PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E

SERVIÇOS URBANOS DE LINHARES - SEMOS

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA

PROJETO: **Requalificação Urbana do Porto de Regência**

LOCAL: **Regência Augusta, Linhares.**

ÁREA: **1.616,15m²**

VOLUME 3 – ORÇAMENTO

JULHO – 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E

SERVIÇOS URBANOS DE LINHARES - SEMOS

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA

PROJETO: Requalificação Urbana do Porto de Regência

LOCAL: Regência Augusta, Linhares.

ÁREA: 1.616,15m²

VOLUME 3 – ORÇAMENTO

Elaboração:

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

JULHO – 2025

1.0 - SUMÁRIO

1.0 - SUMÁRIO

1.0 - SUMÁRIO 4

2.0 - APRESENTAÇÃO 6

3.0 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO 7

4.0 - METODOLOGIA 09

4.1 - RESUMO 11

4.2 - DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO 13

4.3 - CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO 28

4.4 - CURVA ABC 30

4.5 - MEMORIAL DE CÁLCULO 38

4.6 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO 64

4.7 - COTAÇÕES DE MERCADO 120

4.8 - COTAÇÕES AUXILIARES 125

4.9 - DETALHAMENTO DE BDI TCE 179

4.10 - DETALHAMENTO DE BDI DIFERENCIADO 181

4.11 - COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS HORISTAS 183

2.0 - APRESENTAÇÃO

2.0 - APRESENTAÇÃO

A **SERPENGE** – **Serviços e Projetos de Engenharia Ltda**, em atendimento às disposições do Contrato nº. 114/2022, firmado com a Prefeitura Municipal de Linhares - PML, conforme processo nº. 11.039/2021 apresenta nesse Volume 3 os elementos utilizados na elaboração do Projeto básico de Requalificação Urbanística do Porto de Regência Augusta.

Este Projeto de requalificação será apresentado em 03 Volumes, a saber:

- Volume 1 – Relatório do Projeto;
- Volume 2 – Projeto de Execução;
- Volume 3 – Orçamento.

O presente Volume 3 – Orçamento da Obra apresentam os custos para Implantação dos serviços propostos no âmbito do projeto básico referido, assim como os aspectos intervenientes na estruturação dos custos de implantação.

Estão apresentados também um Cronograma Físico-Financeiro sugerido para os serviços, um Resumo das Especificações Técnicas relativas à execução de cada serviço.

O Orçamento foi elaborado a partir dos quantitativos obtidos nos levantamentos efetuados de cada projeto e com o valor do preço de cada serviço as planilhas de orçamento da Obra.

3.0 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

3.0 – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

4.1. Regência augusta é uma vila situada na foz do rio

Doce no distrito de regência, no município de Linhares, norte do estado do espírito santo. Seu acesso se dá pela Br. 101, passando pelo distrito de Bebedouros na rodovia ES-440. Localiza-se a 115 km da capital Vitória e a 43 km do centro de Linhares.

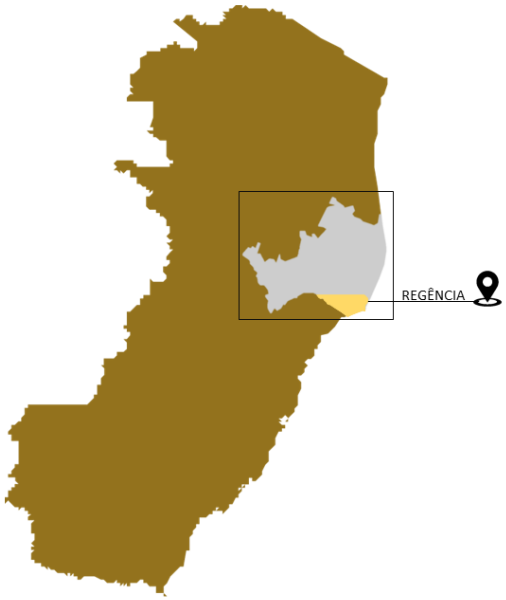


Figura 01 -Mapa de localização – Regência

4.0 - RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA	**BDI: 31,01% | BDI Diferenc. : 15,57%**
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES	**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**
ÁREA: 2379,61 m²	**Data Base: jan-25**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL (R$)	VALOR P/ m² R$	% sobre o Total
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA	94.086,85	39,54	2,07%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	810.658,39	340,67	17,81%
3.0	ESTRUTURA	2.066.105,59	868,25	45,39%
4.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	32.864,35	13,81	0,72%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	124.011,35	52,11	2,72%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.984,90	6,30	0,33%
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	1.408.920,27	592,08	30,95%
TOTAL GERAL		**4.551.631,70**	**1.912,76**	**100,00%**

4.2. DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		1.0	**INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA**					
20305	DER-ES EDIF.	1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	244,44	320,24	2.561,92
20350	DER-ES EDIF.	1.2	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,90	144,53	189,35	13.424,92
20352	DER-ES EDIF.	1.3	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	1.244,50	1.630,42	9.782,52
20354	DER-ES EDIF.	1.4	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	751,75	984,87	5.909,22
20355	DER-ES EDIF.	1.5	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	6,00	1.247,40	1.634,22	9.805,32
20356	DER-ES EDIF.	1.6	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	804,00	1.053,32	6.319,92
20353	DER-ES EDIF.	1.7	Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	1.206,17	1.580,20	9.481,20
20811	DER-ES EDIF.	1.8	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	1.329,73	1.742,08	1.742,08
20812	DER-ES EDIF.	1.9	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	38,33	50,22	1.255,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
20713	DER-ES EDIF.	1.10	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	454,43	595,35	11.907,00
20714	DER-ES EDIF.	1.11	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	20,00	438,04	573,88	11.477,60
20346	DER-ES EDIF.	1.12	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	40,00	13,00	17,03	681,20
20344	DER-ES EDIF.	1.13	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra	und	5,00	1.486,67	1.947,69	9.738,45
						SUB - TOTAL INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA		**94.086,85**
		2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA**					
		2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
10201	DER-ES EDIF.	2.1.1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	80,00	26,37	34,55	2.764,00
1	Comp.	2.1.2	Retirada de guarda corpo de madeira existente	m²	117,38	17,88	23,42	2.749,04
97643	SINAPI	2.1.3	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	629,50	30,37	39,79	25.047,81
10219	DER-ES EDIF.	2.1.4	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	10,00	335,21	439,16	4.391,60
10216	DER-ES EDIF.	2.1.5	Retirada de meio-fio de concreto	m	37,35	10,14	13,28	496,01
10213	DER-ES EDIF.	2.1.6	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	100,00	14,19	18,59	1.859,00
2	Comp.	2.1.7	Retirada de poste de concreto seção circular 11/300	un	1,00	93,29	122,22	122,22
10240	DER-ES EDIF.	2.1.8	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	un	5,00	11,10	14,54	72,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA	**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES	**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**	
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses	**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**	
ÁREA:	**Data Base: jan-25**	

CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)
3	Comp.	2.1.9	Retirada de BT 3x35 (35)mm2	m	38,09	7,56	9,90	377,09
97625	SINAPI	2.1.10	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m³	1.413,46	54,17	70,97	100.313,26
10401	DER-ES EDIF.	2.1.11	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m²	204,24	1,38	1,81	369,67
10402	DER-ES EDIF.	2.1.12	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	272,32	4,47	5,86	1.595,80
98525	SINAPI	2.1.13	limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_03/2024	m²	680,80	0,72	0,94	639,95
10512	DER-ES EDIF.	2.1.14	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)	mês	2,66	23.457,91	30.732,21	81.747,68
41202	DER-ES EDIF.	2.1.15	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	m	60,00	31,71	41,54	2.492,40
42047	DER-ES EDIF.	2.1.16	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	un	4,00	39,15	51,29	205,16
41359	DER-ES EDIF.	2.1.17	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	110,00	18,91	24,77	2.724,70
43332	DER-ES EDIF.	2.1.18	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível dágua nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba	mês	3,00	7.976,55	10.450,08	31.350,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**					
30101	DER-ES EDIF.	2.2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	91,36	58,11	76,13	6.955,24
30103	DER-ES EDIF.	2.2.2	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	60,91	16,51	21,63	1.317,48
30201	DER-ES EDIF.	2.2.3	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	90,27	62,58	81,99	7.401,24
30202	DER-ES EDIF.	2.2.4	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m³	15,00	161,00	210,93	3.163,95
30203	DER-ES EDIF.	2.2.5	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m³	10,00	250,62	328,34	3.283,40
30204	DER-ES EDIF.	2.2.6	Lastro de areia	m³	10,00	223,58	292,91	2.929,10
30206	DER-ES EDIF.	2.2.7	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	396,06	200,58	262,78	104.076,65
30208	DER-ES EDIF.	2.2.8	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	1.584,25	169,28	221,77	351.339,12
30209	DER-ES EDIF.	2.2.9	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m³	2,71	177,08	231,99	628,69
40997	DER-ES EDIF.	2.2.10	Enrocamento de pedra arrumada com pá carregadeira, inclusive fornecimento, exclusive transporte da pedra.	m³	19,68	157,06	205,76	4.049,36
30304	DER-ES EDIF.	2.2.11	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	167,94	85,26	111,70	18.758,90
95875	SINAPI	2.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	14.331,40	2,53	3,31	47.436,93
							SUB - TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	**810.658,39**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		3.0	**ESTRUTURA**					
40408	DER-ES EDIF.	3.1	Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emendas, corte e cravação de TR-68	m	1.232,00	681,98	893,46	1.100.742,72
4	COMP.	3.2	Mobilização e desmobilização	cj	1,00	22336,26	29.262,73	29.262,73
40231	DER-ES EDIF.	3.3	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	37,22	679,50	890,21	33.133,62
40238	DER-ES EDIF.	3.4	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	2.026,54	86,21	112,94	228.877,43
40243	DER-ES EDIF.	3.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	17.575,00	11,95	15,66	275.224,50
40245	DER-ES EDIF.	3.6	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	7.864,45	12,51	16,39	128.898,34
40246	DER-ES EDIF.	3.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	710,73	13,72	17,97	12.771,82
7	COMP.	3.8	Concreto usinado 40MPa, inclusive bombeamento	m3	237,04	780,86	1.023,00	242.491,92
97090	SINAPI	3.9	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	kg	484,60	15,38	20,15	9.764,69
40705	DER-ES EDIF.	3.10	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	50,12	75,20	98,52	4.937,82
							SUB - TOTAL ESTRUTURA	**2.066.105,59**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		4.0	**PAREDES E REVESTIMENTOS**					
50501	DER-ES EDIF.	4.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	36,35	140,12	183,57	6.672,77
71	COMP.	4.2	Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	M2	6,06	130,62	171,13	1.037,05
50602	DER-ES EDIF.	4.3	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m	34,96	87,48	114,61	4.006,77
120101	DER-ES EDIF.	4.4	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	69,91	7,32	9,59	670,44
120303	DER-ES EDIF.	4.5	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	43,70	60,58	79,37	3.468,47
120301	DER-ES EDIF.	4.6	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	78,65	35,48	46,48	3.655,65
5	COMP.	4.7	Fornecimento e colocação de pedra São Tomé, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m²	78,65	129,59	169,78	13.353,20
							SUB - TOTAL PAREDES E REVESTIMENTOS	**32.864,35**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		5.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
		5.1	**SERVIÇOS DIVERSOS**					
34	COMP.	5.1.1	Abraçadeira tipo "u", material em aço, diâmetro 3/4"	und	30,00	5,75	7,53	225,90
35	COMP.	5.1.2	Alça preformada 490mm	und	1,00	13,36	17,50	17,50
36	COMP.	5.1.3	Arame galvanizado n.12 bwg	kg	0,12	15,58	20,41	2,45
37	COMP.	5.1.4	Arame recozido n.18 bwg	kg	0,06	12,38	16,22	0,97
38	COMP.	5.1.5	Armação secundária 01 estribo com haste 16x150mm	und	1,00	42,46	55,63	55,63
151508	DER-ES EDIF.	5.1.6	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")	und	112,00	2,80	3,67	411,04
44	COMP.	5.1.7	Barra de terra, 14 furos, com parafusos e acessórios	und	1,00	48,37	63,37	63,37
45	COMP.	5.1.8	Barramento terra para trilho dim, 12 furos, 16mm com base verde	und	1,00	24,47	32,06	32,06
46	COMP.	5.1.9	Borne padrão para cabos até 16mm²	und	4,00	19,56	25,63	102,52
47	COMP.	5.1.10	Borne padrão para cabos até 4mm²	und	9,00	14,67	19,22	172,98
48	COMP.	5.1.11	Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1na, verde, 220v, 60hz, ip66.	und	2,00	19,38	25,39	50,78
49	COMP.	5.1.12	Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1nf, vermelho, 220v, 60hz, ip66.	und	2,00	19,38	25,39	50,78
50	COMP.	5.1.13	Bucha em alumínio para eletroduto, diâmetro 3/4"	und	112,00	2,80	3,67	411,04
51	COMP.	5.1.14	Bujão de aço galvanizado 1.1/4"	und	1,00	15,18	19,89	19,89
52	COMP.	5.1.15	Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4"	und	2,00	17,69	23,18	46,36
53	COMP.	5.1.16	Cadeado 40mm, com chave	und	1,00	38,38	50,28	50,28
54	COMP.	5.1.17	Caixa de medição polifásico p-980-009 carga até 41000w - edp es	und	1,00	303,98	398,24	398,24
55	COMP.	5.1.18	Caixa pvc 4 x 2" - ip40	und	46,00	8,94	11,71	538,66
56	COMP.	5.1.19	Comutador de 3 posições fixas, não iluminado, d22mm, knob curto, ip66, preto	und	1,00	114,04	149,40	149,40
57	COMP.	5.1.20	Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1kv, grau de proteção: ip-65, principal: 6mm2 - 16mm2 e derivação: 1,5mm2 - 16mm2	und	3,00	30,94	40,53	121,59
58	COMP.	5.1.21	Contator modular bipolar, ie=16a, bobina 220v, contatos auxiliares 1na+1nf	und	1,00	209,43	274,37	274,37
151506	DER-ES EDIF.	5.1.22	Haste de terra tipo copperweld - 5/8" x 2.40m	und	1,00	238,33	312,24	312,24
60	COMP.	5.1.23	Janela / grade com trinco, comprimento 80cm, largura 40cm	und	1,00	242,48	317,67	317,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA					**BDI: 31,01%**		**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES					**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**			
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses					**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**			
ÁREA:					**Data Base: jan-25**			
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
61	COMP.	5.1.24	Olhal de ferro galvanizado com parafuso 16x200mm	und	1,00	41,04	53,77	53,77
62	COMP.	5.1.25	Painel elétrico dim. (400x400x200)mm em aço ch13 2,5mm de espessura, ip65, porta com abertura 150°	und	1,00	437,20	572,78	572,78
63	COMP.	5.1.26	Parafuso cabeça chata phillips 4,0 x 40mm	und	60,00	28,89	37,85	2.271,00
151513	DER-ES EDIF.	5.1.27	Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 16mm	und	3,00	28,89	37,85	113,55
64	COMP.	5.1.28	Prego 18x27	kg	0,13	13,65	17,88	2,32
65	COMP.	5.1.29	Redução de ferro galvanizado ø50x32mm (2x1.1/4")	und	2,00	36,20	47,43	94,86
66	COMP.	5.1.30	Relé fotoelétrico magnético, tensão nominal 220v, completo com base	und	1,00	29,93	39,21	39,21
151507	DER-ES EDIF.	5.1.31	Sapatilha	und	1,00	12,61	16,52	16,52
59	COMP.	5.1.32	Tampa de fechamento para bornes 16mm², cor cinza	und	8,00	5,11	6,69	53,52
43	COMP.	5.1.33	Tampa de fechamento para bornes 2,5-10mm², cor cinza	und	18,00	6,02	7,89	142,02
39	COMP.	5.1.34	Terminal mecânico para cabo 16mm2	und	3,00	10,26	13,44	40,32
150614	DER-ES EDIF.	5.1.35	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	unid	20,00	159,84	209,41	4.188,20
150701	DER-ES EDIF.	5.1.36	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	283,50	59,55	78,02	22.118,67
		5.2	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**					
151126	DER-ES EDIF.	5.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	387,50	18,03	23,62	9.152,75
151132	DER-ES EDIF.	5.2.2	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	641,00	6,21	8,14	5.217,74
151128	DER-ES EDIF.	5.2.3	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	6,60	30,08	39,41	260,11
67	COMP.	5.2.4	Eletroduto galvanizado zincado 1.1/4"	m	7,50	47,39	62,09	465,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		5.3	**DISJUNTORES**					
151301	DER-ES EDIF.	5.3.1	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	3,00	23,18	30,37	91,11
151306	DER-ES EDIF.	5.3.2	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	1,00	65,21	85,43	85,43
151324	DER-ES EDIF.	5.3.3	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	1,00	79,51	104,17	104,17
12	COMP.	5.3.4	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 45kA, 175Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	unid	3,00	96,34	126,22	378,66
13	COMP.	5.3.5	Interruptor Diferencial residual tripolar 220V, 40A, 30mA	unid	1,00	221,21	289,81	289,81
68	COMP.	5.3.6	Minicontator auxiliar, 2na+2nf, ie=10a, bobina 220vca-50/60hz	unid	1,00	134,00	175,55	175,55
		5.4	**FIOS E CABOS**					
151417	DER-ES EDIF.	5.4.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90ºC HEPR - 2,5mm2	m	590,85	7,94	10,40	6.144,84
151418	DER-ES EDIF.	5.4.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 4,0 mm2	m	0,90	9,95	13,04	11,74
151419	DER-ES EDIF.	5.4.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 6,0 mm2	m	2,10	12,24	16,04	33,68
151420	DER-ES EDIF.	5.4.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 10,0 mm2	m	65,00	16,79	22,00	1.430,00
151406	DER-ES EDIF.	5.4.5	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	50,00	21,92	28,72	1.436,00
14	COMP.	5.4.6	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16+16mm²	m	66,00	32,61	42,72	2.819,52
151414	DER-ES EDIF.	5.4.7	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2	m	2,04	17,67	23,15	47,23
151439	DER-ES EDIF.	5.4.8	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC ? 3x2,5mm2	m	617,00	13,96	18,29	11.284,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA					**BDI: 31,01%**		**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES					**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**			
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses					**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**			
ÁREA:					**Data Base: jan-25**			
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		5.5	**BALIZADOR, LUMINÁRIA, TOMADA E POSTE**					
15	COMP.	5.5.1	Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 01 luminária de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica	und	11,00	1490,42	1.952,60	21.478,60
16	COMP.	5.5.2	Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 02 luminárias de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica	und	3,00	1969,42	2.580,14	7.740,42
18	COMP.	5.5.3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" - marca de ref. Aquatic	und	12,00	132,55	173,65	2.083,80
180201	DER-ES EDIF.	5.5.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	37,10	48,60	48,60
41	COMP.	5.5.5	Projetor Led 4W	und	16,00	482,75	632,45	10.119,20
40	COMP.	5.5.6	Balizador decorativo de Led 30w	und	8,00	245,60	321,76	2.574,08
42	COMP.	5.5.7	Balizador de Led 6w embutido no piso	und	19,00	250,64	328,36	6.238,84
70	COMP.	5.5.8	Luminárias 18w de sobrepor	und	16,00	36,56	47,90	766,40
							SUB - TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	**124.011,35**
		6.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
		6.1	**ENTRADA DE ÁGUA**					
140208	DER-ES EDIF.	6.1.1	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	689,32	903,08	903,08
		6.2	**PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS**					
140701	DER-ES EDIF.	6.2.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	110,75	145,09	145,09
140703	DER-ES EDIF.	6.2.2	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	5,00	429,89	563,20	2.816,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA					**BDI: 31,01%**		**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES					**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**			
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses					**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**			
ÁREA:					**Data Base: jan-25**			
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		6.3	**CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA**					
6	COMP.	6.3.1	Caixa para torneira de jardim, alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco, reboco, tampa de ferro e fundo lastro de brita 10 cm	und	5,00	385,82	505,46	2.527,30
		6.4	**REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC**					
141410	DER-ES EDIF.	6.4.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	68,85	23,52	30,81	2.121,27
		6.5	**TORNEIRA, REGISTROS E OUTROS**					
170309	DER-ES EDIF.	6.5.1	Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" ? Docol ou equivalente	und	5,00	133,45	174,83	874,15
76	COMP.	6.5.2	Bebedouro Fuente - cor da estrutura P. corten - marca de ref. Metalco ou equivalente	und	1,00	3847,58	5.040,71	5.040,71
170321	DER-ES EDIF.	6.5.3	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	85,08	111,46	557,30
							SUB - TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	**14.984,90**
		7.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS**					
		7.1	**PIER FLUTUANTE DE CONCRETO**					
19	COMP.	7.1.1	Fornecimento, transporte e instalação de 02 unid de pier flutuante em concreto armado reforçado, preenchido com EPS, dim. (2.40x10.00x0.70)m por unid., 01 passarela em aço zincado a fogo, dim. (1.20x12.00)m com guarda corpo, incluindo acessórios para montagem (insertos, parafusos e demais peças metálicas) - Marca de referência - Pierbrasil.	cj	1,00	381.873,00	500.291,82	500.291,82
20	COMP.	7.1.2	Piso em assoalho de madeira lei , tipo Ipê Rajado ou equivalente , réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5.	m2	68,00	391,78	513,27	34.902,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		7.2	**DIVERSOS**					
21	COMP.	7.2.1	Banco sem encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.	und	4,00	11017,22	14.433,66	57.734,64
8	COMP.	7.2.2	Banco com encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.	und	2,00	13390,62	17.543,05	35.086,10
9	COMP.	7.2.3	Floreira metálica , cor da estrutura P. corten - marca de ref. Pitocca B Metalco ou equivalente	und	13,00	5504,72	7.211,73	93.752,49
22	COMP.	7.2.4	Bicicletário em aço inox diâmetro de 7cm.	und	5,00	1744,43	2.285,38	11.426,90
23	COMP.	7.2.5	Lixeira metálica, com estrutura de fixação.	und	3,00	1065,93	1.396,47	4.189,41
24	COMP.	7.2.6	Banco sem encosto compr. 1,20m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea TB Metalco ou equivalente.	und	10,00	6857,81	8.984,42	89.844,20
25	COMP.	7.2.7	Espriguiçadeira pre-moldada	und	8,00	2067,06	2.708,06	21.664,48
10	COMP.	7.2.8	Banco cobra com raio 1,5m - tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Metalco ou equivalente.	und	12,00	5447,77	7.137,12	85.645,44
33	COMP.	7.2.9	Guarda corpo em alumínio, H=1.10m	m	106,77	639,48	837,78	89.449,77
11	COMP.	7.2.10	Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao	m2	113,85	650,61	852,36	97.041,19
73	COMP.	7.2.11	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.	m2	113,85	137,70	180,40	20.538,54
74	COMP.	7.2.12	Calha em chapa de alumínio lisa, esp=5,0mm	m2	10,93	122,79	160,87	1.758,31
95875	SINAPI	7.2.13	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	m2	10,93	280,64	367,67	4.018,63
75	COMP.	7.2.14	Proteção de base de pilar de madeira, emm chapa metálica	m2	8,24	38,06	49,86	410,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		7.3	**PAVIMENTAÇÃO**					
200202	DER-ES EDIF.	7.3.1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	70,66	67,00	87,78	6.202,53
92395	SINAPI	7.3.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	269,98	111,90	146,60	39.579,07
26	COMP.	7.3.3	Piso em pedra miracema cinza dim. 11,5 x 23cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	766,90	105,93	138,78	106.430,38
130104	DER-ES EDIF.	7.3.4	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	766,90	40,45	52,99	40.638,03
27	COMP.	7.3.5	Pavimento rigido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro verde sintetico, com acabamento de superficie desempenado e camurcado, espessura de 8cm, juntas serradas a cada 1,5m, preenchidas com selante de silicone, lona plastica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra compactada mecanicamente, cura umida com manta geotextil e protecao com cumeeira de sarrfo de madeira e lona plastica, para execucao de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	113,33	213,36	279,52	31.678,00
28	COMP.	7.3.6	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 18 cm	m	198,54	65,18	85,39	16.953,33
		7.4	**PAISAGISMO**					
72	COMP.	7.4.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo rama Batatais, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	549,88	15,08	19,76	10.865,63
69	COMP.	7.4.2	Plantio de arvore de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore.	und	7,00	224,09	293,58	2.055,06
29	COMP.	7.4.3	Fornecimento e plantio de Figueira Lira - Ficus Lyrata	und	13,00	39,39	51,60	670,80
30	COMP.	7.4.4	Fornecimento e plantio de Policarpo - Podocarpus Macrophyllus	und	91,00	33,22	43,52	3.960,32
31	COMP.	7.4.5	Fornecimento de Cereja-do-Mato - Eugenia Involucrata.	und	1,00	29,90	39,17	39,17
32	COMP.	7.4.6	Fornecimento de Oiti - Licania Tomentosa	und	6,00	26,00	34,06	204,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA						**BDI: 31,01%**	**BDI Diferenc. : 15,57%**	
LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES						**REF: DER-ES EDIF. (jan-25). DER-ES ROD. (jan-24). SINAPI (jan-25). SCO-RIO (jan-25). ORSE (jan-25).**		
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						**Não Desonerado - LS: Conforme referenciais**		
ÁREA:						**Data Base: jan-25**		
CÓD	**ÓRGÃO**	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		7.5	**LIMPEZA**					
200402	DER-ES EDIF.	7.5.1	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	1.151,50	1,25	1,64	1.888,46
							SUB - TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	**1.408.920,27**
							TOTAL GERAL	**4.551.631,70**

4.3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - REGIME DE EXECUÇÃO POR PREÇO GLOBAL

PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REPASSE	VALOR DAS OBRAS	1º MÊS (%)	2º MÊS (%)	3º MÊS (%)	4º MÊS (%)	5º MÊS (%)	6º MÊS (%)
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA	R$	**94.086,85**	94.086,85					
		%		100,00%					
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R$	**810.658,39**	405.329,20	243.197,52	162.131,68			
		%		50,00%	30,00%	20,00%			
3.0	ESTRUTURA	R$	**2.066.105,59**		206.610,56	826.442,24	1.033.052,80		
		%			10,00%	40,00%	50,00%		
4.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	R$	**32.864,35**			16.432,18	16.432,18		
		%				50,00%	50,00%		
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	**124.011,35**			24.802,27	37.203,41	49.604,54	12.401,14
		%				20,00%	30,00%	40,00%	10,00%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	**14.984,90**					5.993,96	8.990,94
		%						40,00%	60,00%
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	R$	**1.408.920,27**			70.446,01	422.676,08	493.122,09	422.676,08
		%				5,00%	30,00%	35,00%	30,00%
PREVISÃO DE DESENBOLSO MENSAL				499.416,05	449.808,08	1.100.254,37	1.509.364,46	548.720,59	444.068,16
DESEMBOLSO ACUMULADO				499.416,05	949.224,12	2.049.478,49	3.558.842,95	4.107.563,54	4.551.631,70
% PARCIAL				10,97%	9,88%	24,17%	33,16%	12,06%	9,76%
% ACUMULADA				10,97%	20,85%	45,03%	78,19%	90,24%	100,00%

4.4 CURVA ABC

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CURVA ABC - SERVIÇOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% ACUM.	CLASS.
3.1	Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emendas, corte e cravação de TR-68	m	1.232,00	893,46	1.100.742,72	24,1835%	24,1835%	A
7.1.1	Fornecimento, transporte e instalação de 02 unid de pier flutuante em concreto armado reforçado, preenchido com EPS, dim. (2.40x10.00x0.70)m por unid., 01 passarela em aço zincado a fogo, dim. (1.20x12.00)m com guarda corpo, incluindo acessórios para montagem (insertos, parafusos e demais peças metálicas) - Marca de referência - Pierbrasil.	cj	1,00	500.291,82	500.291,82	10,9915%	35,1750%	A
2.2.8	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	1.584,25	221,77	351.339,12	7,7190%	42,8939%	A
3.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	17.575,00	15,66	275.224,50	6,0467%	48,9407%	A
3.8	Concreto usinado 40MPa, inclusive bombeamento	m3	237,04	1.023,00	242.491,92	5,3276%	54,2682%	A
3.4	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	2.026,54	112,94	228.877,43	5,0285%	59,2967%	A
3.6	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	7.864,45	16,39	128.898,34	2,8319%	62,1286%	A
7.3.3	Piso em pedra miracema cinza dim. 11,5 x 23cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	766,90	138,78	106.430,38	2,3383%	64,4669%	A
2.2.7	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	396,06	262,78	104.076,65	2,2866%	66,7535%	A
2.1.10	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m³	1.413,46	70,97	100.313,26	2,2039%	68,9574%	A
7.2.10	Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao	m2	113,85	852,36	97.041,19	2,1320%	71,0894%	A
7.2.3	Floreira metálica , cor da estrutura P. corten - marca de ref. Pitocca B Metalco ou equivalente	und	13,00	7.211,73	93.752,49	2,0598%	73,1491%	A
7.2.6	Banco sem encosto compr. 1,20m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea TB Metalco ou equivalente.	und	10,00	8.984,42	89.844,20	1,9739%	75,1230%	A
7.2.9	Guarda corpo em alumínio, H=1.10m	m	106,77	837,78	89.449,77	1,9652%	77,0883%	A
7.2.8	Banco cobra com raio 1,5m - tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Metalco ou equivalente.	und	12,00	7.137,12	85.645,44	1,8816%	78,9699%	A
2.1.14	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)	mês	2,66	30.732,21	81.747,68	1,7960%	80,7659%	B
7.2.1	Banco sem encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.	und	4,00	14.433,66	57.734,64	1,2684%	82,0344%	B
2.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	14.331,40	3,31	47.436,93	1,0422%	83,0765%	B
7.3.4	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	766,90	52,99	40.638,03	0,8928%	83,9694%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CURVA ABC - SERVIÇOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% ACUM.	CLASS.
7.3.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	269,98	146,60	39.579,07	0,8696%	84,8389%	B
7.2.2	Banco com encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.	und	2,00	17.543,05	35.086,10	0,7708%	85,6098%	B
7.1.2	Piso em assoalho de madeira lei , tipo Ipê Rajado ou equivalente , réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5.	m2	68,00	513,27	34.902,36	0,7668%	86,3766%	B
3.3	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	37,22	890,21	33.133,62	0,7280%	87,1045%	B
7.3.5	Pavimento rigido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro verde sintetico, com acabamento de superficie desempenado e camurcado, espessura de 8cm, juntas serradas a cada 1,5m, preenchidas com selante de silicone, lona plastica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra compactada mecanicamente, cura umida com manta geotextil e protecao com cumeeira de sarrfo de madeira e lona plastica, para execucao de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	113,33	279,52	31.678,00	0,6960%	87,8005%	B
2.1.18	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível dágua nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba	mês	3,00	10.450,08	31.350,24	0,6888%	88,4893%	B
3.2	Mobilização e desmobilização	cj	1,00	29.262,73	29.262,73	0,6429%	89,1322%	B
2.1.3	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	629,50	39,79	25.047,81	0,5503%	89,6825%	B
5.1.36	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	283,50	78,02	22.118,67	0,4860%	90,1684%	B
7.2.7	Espriguiçadeira pre-moldada	und	8,00	2.708,06	21.664,48	0,4760%	90,6444%	B
5.5.1	Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 01 luminária de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica	und	11,00	1.952,60	21.478,60	0,4719%	91,1163%	B
7.2.11	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.	m2	113,85	180,40	20.538,54	0,4512%	91,5675%	B
2.2.11	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	167,94	111,70	18.758,90	0,4121%	91,9797%	B
7.3.6	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 18 cm	m	198,54	85,39	16.953,33	0,3725%	92,3521%	B
1.2	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,90	189,35	13.424,92	0,2949%	92,6471%	B
4.7	Fornecimento e colocação de pedra São Tomé, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m²	78,65	169,78	13.353,20	0,2934%	92,9405%	B
3.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	710,73	17,97	12.771,82	0,2806%	93,2211%	B
1.10	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	595,35	11.907,00	0,2616%	93,4826%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CURVA ABC - SERVIÇOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% ACUM.	CLASS.
1.11	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	20,00	573,88	11.477,60	0,2522%	93,7348%	B
7.2.4	Bicicletário em aço inox diâmetro de 7cm.	und	5,00	2.285,38	11.426,90	0,2511%	93,9859%	B
5.4.8	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC ? 3x2,5mm2	m	617,00	18,29	11.284,93	0,2479%	94,2338%	B
7.4.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo rama Batatais, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	549,88	19,76	10.865,63	0,2387%	94,4725%	B
5.5.5	Projetor Led 4W	und	16,00	632,45	10.119,20	0,2223%	94,6948%	B
1.5	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	6,00	1.634,22	9.805,32	0,2154%	94,9103%	B
1.3	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	1.630,42	9.782,52	0,2149%	95,1252%	C
3.9	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	kg	484,60	20,15	9.764,69	0,2145%	95,3397%	C
1.13	Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra	und	5,00	1.947,69	9.738,45	0,2140%	95,5537%	C
1.7	Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	1.580,20	9.481,20	0,2083%	95,7620%	C
5.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	387,50	23,62	9.152,75	0,2011%	95,9631%	C
5.5.2	Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 02 luminárias de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica	und	3,00	2.580,14	7.740,42	0,1701%	96,1331%	C
2.2.3	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	90,27	81,99	7.401,24	0,1626%	96,2957%	C
2.2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	91,36	76,13	6.955,24	0,1528%	96,4485%	C
4.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	m2	36,35	183,57	6.672,77	0,1466%	96,5951%	C
1.6	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	1.053,32	6.319,92	0,1388%	96,7340%	C
5.5.7	Balizador de Led 6w embutido no piso	und	19,00	328,36	6.238,84	0,1371%	96,8711%	C
7.3.1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	70,66	87,78	6.202,53	0,1363%	97,0073%	C
5.4.1	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90ºC HEPR - 2,5mm2	m	590,85	10,40	6.144,84	0,1350%	97,1423%	C
1.4	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	984,87	5.909,22	0,1298%	97,2722%	C
5.2.2	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	641,00	8,14	5.217,74	0,1146%	97,3868%	C
6.5.2	Bebedouro Fuente - cor da estrutura P. corten - marca de ref. Metalco ou equivalente	und	1,00	5.040,71	5.040,71	0,1107%	97,4975%	C
3.10	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	50,12	98,52	4.937,82	0,1085%	97,6060%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CURVA ABC - SERVIÇOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% ACUM.	CLASS.
2.1.4	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	10,00	439,16	4.391,60	0,0965%	97,7025%	C
7.2.5	Lixeira metálica, com estrutura de fixação.	und	3,00	1.396,47	4.189,41	0,0920%	97,7945%	C
5.1.35	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	unid	20,00	209,41	4.188,20	0,0920%	97,8866%	C
2.2.10	Enrocamento de pedra arrumada com pá carregadeira, inclusive fornecimento, exclusive transporte da pedra.	m³	19,68	205,76	4.049,36	0,0890%	97,9755%	C
7.2.13	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	m2	10,93	367,67	4.018,63	0,0883%	98,0638%	C
4.3	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m	34,96	114,61	4.006,77	0,0880%	98,1518%	C
7.4.4	Fornecimento e plantio de Policarpo - Podocarpus Macrophyllus	und	91,00	43,52	3.960,32	0,0870%	98,2389%	C
4.6	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	78,65	46,48	3.655,65	0,0803%	98,3192%	C
4.5	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	43,70	79,37	3.468,47	0,0762%	98,3954%	C
2.2.5	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m³	10,00	328,34	3.283,40	0,0721%	98,4675%	C
2.2.4	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m³	15,00	210,93	3.163,95	0,0695%	98,5370%	C
2.2.6	Lastro de areia	m³	10,00	292,91	2.929,10	0,0644%	98,6014%	C
5.4.6	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16+16mm²	m	66,00	42,72	2.819,52	0,0619%	98,6633%	C
6.2.2	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	5,00	563,20	2.816,00	0,0619%	98,7252%	C
2.1.1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	80,00	34,55	2.764,00	0,0607%	98,7859%	C
2.1.2	Retirada de guarda corpo de madeira existente	m²	117,38	23,42	2.749,04	0,0604%	98,8463%	C
2.1.17	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	110,00	24,77	2.724,70	0,0599%	98,9062%	C
5.5.6	Balizador decorativo de Led 30w	und	8,00	321,76	2.574,08	0,0566%	98,9627%	C
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	320,24	2.561,92	0,0563%	99,0190%	C
6.3.1	Caixa para torneira de jardim, alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco, reboco, tampa de ferro e fundo lastro de brita 10 cm	und	5,00	505,46	2.527,30	0,0555%	99,0745%	C
2.1.15	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	m	60,00	41,54	2.492,40	0,0548%	99,1293%	C
5.1.26	Parafuso cabeça chata phillips 4,0 x 40mm	und	60,00	37,85	2.271,00	0,0499%	99,1792%	C
6.4.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	68,85	30,81	2.121,27	0,0466%	99,2258%	C
5.5.3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" - marca de ref. Aquatic	und	12,00	173,65	2.083,80	0,0458%	99,2716%	C
7.4.2	Plantio de arvore de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore.	und	7,00	293,58	2.055,06	0,0451%	99,3167%	C
7.5.1	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	1.151,50	1,64	1.888,46	0,0415%	99,3582%	C
2.1.6	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	100,00	18,59	1.859,00	0,0408%	99,3991%	C
7.2.12	Calha em chapa de alumínio lisa, esp=5,0mm	m2	10,93	160,87	1.758,31	0,0386%	99,4377%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CURVA ABC - SERVIÇOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% ACUM.	CLASS.
1.8	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	1.742,08	1.742,08	0,0383%	99,4760%	C
2.1.12	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	272,32	5,86	1.595,80	0,0351%	99,5110%	C
5.4.5	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	50,00	28,72	1.436,00	0,0315%	99,5426%	C
5.4.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 10,0 mm2	m	65,00	22,00	1.430,00	0,0314%	99,5740%	C
2.2.2	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	60,91	21,63	1.317,48	0,0289%	99,6029%	C
1.9	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	50,22	1.255,50	0,0276%	99,6305%	C
4.2	Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	M2	6,06	171,13	1.037,05	0,0228%	99,6533%	C
6.1.1	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	903,08	903,08	0,0198%	99,6731%	C
6.5.1	Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" ? Docol ou equivalente	und	5,00	174,83	874,15	0,0192%	99,6923%	C
5.5.8	Luminárias 18w de sobrepor	und	16,00	47,90	766,40	0,0168%	99,7092%	C
1.12	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	40,00	17,03	681,20	0,0150%	99,7241%	C
7.4.3	Fornecimento e plantio de Figueira Lira - Ficus Lyrata	und	13,00	51,60	670,80	0,0147%	99,7389%	C
4.4	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	69,91	9,59	670,44	0,0147%	99,7536%	C
2.1.13	limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_03/2024	m²	680,80	0,94	639,95	0,0141%	99,7677%	C
2.2.9	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m³	2,71	231,99	628,69	0,0138%	99,7815%	C
5.1.25	Painel elétrico dim. (400x400x200)mm em aço ch13 2,5mm de espessura, ip65, porta com abertura 150°	und	1,00	572,78	572,78	0,0126%	99,7941%	C
6.5.3	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	111,46	557,30	0,0122%	99,8063%	C
5.1.18	Caixa pvc 4 x 2" - ip40	und	46,00	11,71	538,66	0,0118%	99,8181%	C
2.1.5	Retirada de meio-fio de concreto	m	37,35	13,28	496,01	0,0109%	99,8290%	C
5.2.4	Eletroduto galvanizado zincado 1.1/4"	m	7,50	62,09	465,68	0,0102%	99,8393%	C
5.1.6	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")	und	112,00	3,67	411,04	0,0090%	99,8483%	C
5.1.13	Bucha em alumínio para eletroduto, diâmetro 3/4"	und	112,00	3,67	411,04	0,0090%	99,8573%	C
7.2.14	Proteção de base de pilar de madeira, emm chapa metálica	m2	8,24	49,86	410,85	0,0090%	99,8664%	C
5.1.17	Caixa de medição polifásico p-980-009 carga até 41000w - edp es	und	1,00	398,24	398,24	0,0087%	99,8751%	C
5.3.4	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 45kA, 175Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	unid	3,00	126,22	378,66	0,0083%	99,8834%	C
2.1.9	Retirada de BT 3x35 (35)mm2	m	38,09	9,90	377,09	0,0083%	99,8917%	C
2.1.11	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m²	204,24	1,81	369,67	0,0081%	99,8998%	C
5.1.23	Janela / grade com trinco, comprimento 80cm, largura 40cm	und	1,00	317,67	317,67	0,0070%	99,9068%	C
5.1.22	Haste de terra tipo copperweld - 5/8" x 2.40m	und	1,00	312,24	312,24	0,0069%	99,9137%	C
5.3.5	Interruptor Diferencial residual tripolar 220V, 40A, 30mA	unid	1,00	289,81	289,81	0,0064%	99,9200%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CURVA ABC - SERVIÇOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% ACUM.	CLASS.
5.1.21	Contator modular bipolar, ie=16a, bobina 220v, contatos auxiliares 1na+1nf	und	1,00	274,37	274,37	0,0060%	99,9261%	C
5.2.3	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	6,60	39,41	260,11	0,0057%	99,9318%	C
5.1.1	Abraçadeira tipo "u", material em aço, diâmetro 3/4"	und	30,00	7,53	225,90	0,0050%	99,9368%	C
2.1.16	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	un	4,00	51,29	205,16	0,0045%	99,9413%	C
7.4.6	Fornecimento de Oiti - Licania Tomentosa	und	6,00	34,06	204,36	0,0045%	99,9457%	C
5.3.6	Minicontator auxiliar, 2na+2nf, ie=10a, bobina 220vca-50/60hz	unid	1,00	175,55	175,55	0,0039%	99,9496%	C
5.1.10	Borne padrão para cabos até 4mm²	und	9,00	19,22	172,98	0,0038%	99,9534%	C
5.1.19	Comutador de 3 posições fixas, não iluminado, d22mm, knob curto, ip66, preto	und	1,00	149,40	149,40	0,0033%	99,9567%	C
6.2.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	145,09	145,09	0,0032%	99,9599%	C
5.1.33	Tampa de fechamento para bornes 2,5-10mm², cor cinza	und	18,00	7,89	142,02	0,0031%	99,9630%	C
2.1.7	Retirada de poste de concreto seção circular 11/300	un	1,00	122,22	122,22	0,0027%	99,9657%	C
5.1.20	Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1kv, grau de proteção: ip-65, principal: 6mm2 - 16mm2 e derivação: 1,5mm2 - 16mm2	und	3,00	40,53	121,59	0,0027%	99,9684%	C
5.1.27	Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 16mm	und	3,00	37,85	113,55	0,0025%	99,9708%	C
5.3.3	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	1,00	104,17	104,17	0,0023%	99,9731%	C
5.1.9	Borne padrão para cabos até 16mm²	und	4,00	25,63	102,52	0,0023%	99,9754%	C
5.1.29	Redução de ferro galvanizado ø50x32mm (2x1.1/4")	und	2,00	47,43	94,86	0,0021%	99,9775%	C
5.3.1	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	3,00	30,37	91,11	0,0020%	99,9795%	C
5.3.2	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	unid	1,00	85,43	85,43	0,0019%	99,9814%	C
2.1.8	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	un	5,00	14,54	72,70	0,0016%	99,9829%	C
5.1.7	Barra de terra, 14 furos, com parafusos e acessórios	und	1,00	63,37	63,37	0,0014%	99,9843%	C
5.1.5	Armação secundária 01 estribo com haste 16x150mm	und	1,00	55,63	55,63	0,0012%	99,9856%	C
5.1.24	Olhal de ferro galvanizado com parafuso 16x200mm	und	1,00	53,77	53,77	0,0012%	99,9867%	C
5.1.32	Tampa de fechamento para bornes 16mm², cor cinza	und	8,00	6,69	53,52	0,0012%	99,9879%	C
5.1.11	Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1na, verde, 220v, 60hz, ip66.	und	2,00	25,39	50,78	0,0011%	99,9890%	C
5.1.12	Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1nf, vermelho, 220v, 60hz, ip66.	und	2,00	25,39	50,78	0,0011%	99,9902%	C
5.1.16	Cadeado 40mm, com chave	und	1,00	50,28	50,28	0,0011%	99,9913%	C
5.5.4	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	48,60	48,60	0,0011%	99,9923%	C
5.4.7	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2	m	2,04	23,15	47,23	0,0010%	99,9934%	C
5.1.15	Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4"	und	2,00	23,18	46,36	0,0010%	99,9944%	C
5.1.34	Terminal mecânico para cabo 16mm2	und	3,00	13,44	40,32	0,0009%	99,9953%	C
5.1.30	Relé fotoelétrico magnético, tensão nominal 220v, completo com base	und	1,00	39,21	39,21	0,0009%	99,9961%	C
7.4.5	Fornecimento de Cereja-do-Mato - Eugenia Involucrata.	und	1,00	39,17	39,17	0,0009%	99,9970%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
CURVA ABC - SERVIÇOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R$)	%	% ACUM.	CLASS.
5.4.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 6,0 mm2	m	2,10	16,04	33,68	0,0007%	99,9977%	C
5.1.8	Barramento terra para trilho dim, 12 furos, 16mm com base verde	und	1,00	32,06	32,06	0,0007%	99,9984%	C
5.1.14	Bujão de aço galvanizado 1.1/4"	und	1,00	19,89	19,89	0,0004%	99,9989%	C
5.1.2	Alça preformada 490mm	und	1,00	17,50	17,50	0,0004%	99,9993%	C
5.1.31	Sapatilha	und	1,00	16,52	16,52	0,0004%	99,9996%	C
5.4.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 4,0 mm2	m	0,90	13,04	11,74	0,0003%	99,9999%	C
5.1.3	Arame galvanizado n.12 bwg	kg	0,12	20,41	2,45	0,0001%	99,9999%	C
5.1.28	Prego 18x27	kg	0,13	17,88	2,32	0,0001%	100,0000%	C
5.1.4	Arame recozido n.18 bwg	kg	0,06	16,22	0,97	0,0000%	100,0000%	C

4.5 MEMORIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA								
1.1	**Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER**	*Largura (m)*	*Altura (m)*	*Quantidade*			*Total*		*Placa de Obras*
		4,00	*2,00*	*1*			*8,00*	m2	
							8,00	**m2**	
1.2	**Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)**	*Comprimento (m)*	*Largura (m)*	*Perímetro (m)*			*Total*		*Tapume previsto para obra, contorno da obra*
	Tapume para obra	*Var*	*Var*	*70,90*			*70,90*	m	
							70,90	**m**	
1.3	**Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.**	*Quantidade*	*Meses*				*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		1	*6*				*6,00*	ms	
							6,00	**ms**	
1.4	**Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.**	*Quantidade*	*Meses*				*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		1	*6*				*6,00*	ms	
							6,00	**ms**	
1.5	**Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminacão**	*Quantidade*	*Meses*				*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		1	*6*				*6,00*	ms	
							6,00	**ms**	
1.6	**Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.**	*Quantidade*	*Meses*				*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		1	*6*				*6,00*	ms	
							6,00	**ms**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
1.7	**Aluguel mensal container para refeitorio, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.**	*Quantidade*	*Meses*				*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		1	*6*				*6,00*	ms	
							6,00	**ms**	
1.8	**Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)**	*Quantidade*					*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		1					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
1.9	**Rede de água com padrão de entrada d água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)**	*Extensão (m)*					*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		25,00					*25,00*	m	
							25,00	**m**	
1.10	**Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilizacão)**	*Extensão (m)*					*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		20,00					*20,00*	m	
							20,00	**m**	
1.11	**Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)**	*Extensão (m)*					*Total*		*Quantitativos previstos de acordo com o layout do Canteiro apresentado*
		20,00					*20,00*	m	
							20,00	**m**	
1.12	**Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem**	*H torre*	*Q torres*	*Meses*			*Total*		
		2,00	*10,00*	*2,00*			*40,00*	m	
							40,00	**m**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
1.13	**Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra**	*Quantidade*	*Mobilização*	*Desmobili.*			*Total*		
	Aluguel mensal container para escritório	*1,00*	*50%*	*50%*			*1,00*	und	*Quantidade de Containers previstos para o canteiro de obras*
	Aluguel mensal container para vestiário	*1,00*	*50%*	*50%*			*1,00*	und	
	Aluguel mensal container sanitário	*1,00*	*50%*	*50%*			*1,00*	und	
	Aluguel mensal container para almoxarifado	*1,00*	*50%*	*50%*			*1,00*	und	
	Aluguel mensal container para refeitório	*1,00*	*50%*	*50%*			*1,00*	und	
							5,00	**und**	
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA**								
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
2.1.1	**Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto**	*Área (m²)*					*Total*		
	Quantidade estimada - caso necessário	*80,00*					*80,00*	m2	
							80,00	**m2**	
2.1.2	**Retirada de guarda corpo de madeira existente**	Compr.(m)	Largura(m)	Área(m2)			*Total*		
	Quantidade estimada -Retirada Guarda corpo	*106,71*	*1,10*	*117,38*			*117,38*	m2	
							117,38	**m2**	
2.1.3	**Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023**	Compr.(m)	Largura(m)	àrea(m2)	Quant.		*Total*		
	Quantidade estimada -Retirada de piso	*1,00*	*8,40*	*8,40*	*6,00*		*50,40*	m2	
		9,00	*8,40*	*75,60*	*5,00*		*378,00*	m2	
		6,50	*8,40*	*54,60*	*1,00*		*54,60*	m2	
		7,50	*8,40*	*63,00*	*1,00*		*63,00*	m2	
		5,00	*1,70*	*8,50*	*1,00*		*8,50*	m2	
		5,00	*15,00*	*75,00*	*1,00*		*75,00*	m2	
							629,50	**m2**	
2.1.4	**Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)**	*Volume (m³)*					*Total*		
	Quantidade estimada - caso necessário	*10,00*					*10,00*	m3	
							10,00	**m3**	
2.1.5	**Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)**	*Compr(m)*					*Total*		
	Quantidade estimada - caso necessário	*37,35*					*37,35*	m	
							37,35	**m**	
2.1.6	**Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento**	*Área (m²)*					*Total*		
	Quantidade estimada - caso necessário	*100,00*					*100,00*	m2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
							100,00	**m2**	
2.1.7	**Retirada de poste de concreto seção circular 11/300**	*Quant.*					*Total*		
	Poste a ser retirado	*1,00*					*1,00*	unid	
							1,00	**unid**	
2.1.8	**Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)**	*Quant.*					*Total*		
	Pontos a serem retirados	*5,00*					*5,00*	unid	
							5,00	**unid**	
2.1.9	**Retirada de BT 3x35 (35)mm2**	*Compr(m)*					*Total*		
	Retirada de fio	38,09					*38,09*	m	
							38,09	**m**	
2.1.10	**Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023**	*Área(m2)*	*Esp.*	*Vol(m3)*	*Fator Multipl.*		*Total*		
	Estimado - Alv. De Pedra Existente	*80,55*	*3,65*	*294,01*	*0,60*		*176,40*	m3	
		462,00	*3,65*	*1686,30*	*0,60*		*1011,78*	m3	
		38,00	*3,65*	*138,70*	*0,60*		*83,22*	m3	
		47,35	*5,00*	*236,76*	*0,60*		*142,06*	m3	
							1413,46	**m**	
2.1.11	**Corte de capoeira fina, a foice (manual)**	*Área (m²)*	*Fator Multipl.*				*Total*		
	Limpeza da área	*680,80*	*0,30*				*204,24*	m2	
							204,24	**m2**	
2.1.12	**Raspagem e limpeza do terreno (manual)**	*Área (m²)*	*Fator Multipl.*				*Total*		
	Limpeza da área	*680,80*	*0,40*				*272,32*	m2	
							272,32	**m2**	
2.1.13	**Raspagem e limpeza do terreno (manual)**	*Área (m²)*	*Fator Multipl.*				*Total*		
	Limpeza da área	*680,80*	*1,00*				*680,80*	m2	
							680,80	**m2**	
2.1.14	**Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)**	*Qnt dias*	*Equivalente no mês*				*Total*		
	Nivelamento das áreas para ajustes de pista objetivando atingir cotas finais de pavimentação, bem como locação de meio fio entre outros serviços da pavimentação.	*58,62*	*2,66*				*2,66*	mês	
							2,66	**mês**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.1.15	**Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação**	*Compr(m)*					*Total*		
	Quantidade estimada para obra	60,00					*60,00*	m	
							60,00	**m**	
2.1.16	**Elementos de madeira para sinalização - cavaletes**	*Quant.*					*Total*		
	Quantidade estimada para obra	*4,00*					*4,00*	unid	
							4,00	**unid**	
2.1.17	**Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras**	*Compr(m)*					*Total*		
	Quantidade estimada para obra	110,00					*110,00*	m	
							110,00	**m**	
2.1.18	**Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível dágua nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba**	*Mês*					*Total*		
	Quantidade estimada para obra	3,00					*3,00*	mês	
							3,00	***mês***	
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**								
2.2.1	**Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade**	*Compr(m)*	*Larg(m)*	*Alt(m)*	*Quant.(unid)*	*Vol(m3)*	*Total*		
	Blocos (0,60x0,60)m - B1=B3=B8=B13=B15=B16=B17=B19=B20=B22=B23=B25=B26=B28=B29=B31=B32=B34=B35=B37=B38=B40=B41=B43=B44=B46=B47=B49=B50=B52=B53=B55=B56=B59	*1,00*	*1,00*	*0,65*	*40,00*	26,00			
	Blocos (1,50x0,60)m - B4=B5=B6=B14=B18=B21=B24=B27=B30=B33=B36=B39=B42=B45=B48=B51=B54=B57=B60=B61=B62=B63	*1,90*	*1,00*	*0,65*	*22,00*	27,17			
	Blocos (1,50x0,80)m - B7=B64	*1,90*	*1,20*	*0,65*	*2,00*	2,96			
	C1 (20x40)cm	*196,13*	*0,40*	*0,45*	*1,00*	35,30			
	Paredes	*44,24*	*1,80*	*0,45*	*1,00*	35,83			
	Escavação estimada para outros serv.	*5,00*	*5,00*	*1,00*	*1,00*	25,00			
					Volume Total de Escavação	*152,27*			
			% Considerado						
	Escavação Manual	*152,27*	0,60				*91,36*	m³	
	Escavação Mecânica	*152,27*	0,40						
							91,36	***m³***	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.2.2	**Escavação mecânica em material de 1a. Categoria**	*Compr(m)*	*Larg(m)*	*Alt(m)*	*Quant.(unid)*	*Vol(m3)*	*Total*		
	Blocos (0,60x0,60)m - B1=B3=B8=B13=B15=B16=B17=B19=B20=B22=B23=B25=B26=B28=B29=B31=B32=B34=B35=B37=B38=B40=B41=B43=B44=B46=B47=B49=B50=B52=B53=B55=B56=B59	*1,00*	*1,00*	*0,65*	*40,00*	26,00			
	Blocos (1,50x0,60)m - B4=B5=B6=B14=B18=B21=B24=B27=B30=B33=B36=B39=B42=B45=B48=B51=B54=B57=B60=B61=B62=B63	*1,90*	*1,00*	*0,65*	*22,00*	27,17			
	Blocos (1,50x0,80)m - B7=B64	*1,90*	*1,20*	*0,65*	*2,00*	2,96			
	C1 (20x40)cm	*196,13*	*0,40*	*0,45*	*1,00*	35,30			
	Paredes	*44,24*	*1,80*	*0,45*	*1,00*	35,83			
	Escavação estimada para outros serv.	*5,00*	*5,00*	*1,00*	*1,00*	25,00			
						Volume Total de Escavação	*152,27*		
	Volume Total de Escavação	*152,27*	*0,40*				*60,91*	m³	
							60,91	**m³**	
2.2.3	**Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm**	*Volume de Escavação*	*Volume de concreto*	*Volume(m3) Lastro*			*Total*		
	Reaterro	*152,27*	*54,00*	*8,00*			*90,27*	m³	
							90,27	**m³**	
2.2.4	**Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)**	*Volume(m³)*					*Total*		
	Quantidade estimada	*15,00*					*15,00*	m³	
							15,00	**m³**	
2.2.5	**Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente**	*Volume(m³)*					*Total*		
	Quantidade estimada	*10,00*					*10,00*	m³	
							10,00	**m³**	
2.2.6	**Lastro de areia**	*Volume(m³)*					*Total*		
	Quantidade estimada	*10,00*					*10,00*	m³	
							10,00	**m³**	
2.2.7	**Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)**	*Área(m2)*	*Esp.*	*Volume(m3)*	*% Considerado*		*Total*		
	Aterro	*80,55*	*3,65*	*294,01*	*0,20*		*58,80*	m³	
		462,00	*3,65*	*1686,30*	*0,20*		*337,26*	m³	
							396,06	**m³**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.2.8	**Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)**	*Área(m2)*	*Esp.*	*Volume(m3)*	*% Considerado*		*Total*		
	Aterro	*80,55*	*3,65*	*294,01*	*0,80*		*235,21*	m³	
		462,00	*3,65*	*1686,30*	*0,80*		*1349,04*	m³	
							1584,25	**m³**	
2.2.9	**Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento**	*Área(m2)*	*Esp.*	*Volume(m3)*			*Total*		
	Ladrilho pastilhado	*19,74*	*0,08*	*1,58*			*1,58*	m³	
	Ladrilho ranhurado	*14,12*	*0,08*	*1,13*			*1,13*	m³	
							2,71	**m³**	
2.2.10	**Enrocamento de pedra arrumada com pá carregadeira, inclusive fornecimento, exclusive transporte da pedra.**	*Área(m2)*	*Esp.*	*Volume(m3)*			*Total*		
	Quantidade Estimada para contenção	19,68	*1,00*	*19,68*			*19,68*	m³	
							19,68	**m³**	
2.2.11	**Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada**	*Área(m2)*	*Esp.*	*Volume(m3)*	*Compr. / Quant.*	*Empolamento*	*Total*		
	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	*80,00*	*0,10*	*8,00*		*1,30*	*10,40*	m³	
	Retirada de guarda corpo de madeira existente	*117,38*	*0,05*	*5,87*		*1,30*	*7,63*	m³	
	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	*629,50*	*0,05*	*31,48*		*1,30*	*40,92*	m³	
	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)			*10,00*		*1,30*	*13,00*	m³	
	Retirada de meio-fio de concreto	*0,05*	*0,15*	*0,01*	*37,35*	*1,30*	*0,33*	m³	
	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	*100,00*	*0,08*	*8,00*		*1,30*	*10,40*	m³	
	Retirada de poste de concreto seção circular 11/300	*0,78*			*1,00*	*1,30*	*1,01*	m³	
	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	*0,25*	*0,30*	*0,08*	*5,00*	*1,30*	*0,49*	m³	
	Retirada de BT 3x35 (35)mm2	*0,16*	*0,40*	*0,06*	*38,09*	*1,30*	*3,17*	m³	
	Bota fora de material de escavação			*62,00*		*1,30*	*80,60*	m³	
							167,94	**m³**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
2.2.12	**Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020**	*Quant.Volume (m3)*	*% Considerado*	*Km Considerado*			*Total*		
	Volume Total - Enrocamento	*19,68*	*1,00*	*10,00*			*196,80*	m³/km	
	Volume Total - Bota fora muro de pedra existente	*1413,46*	*1,00*	*10,00*			*14134,60*	m³/km	
							14331,40	**m³/km**	
3.0	**ESTRUTURA**								
3.1	**Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emendas, corte e cravação de TR-68**	*Compr. Estaca*					*Total*		
	Fornecida pelo Estrutural	*1232,00*					*1232,00*	m	
							1232,00	**m**	
3.2	**Mobilização e desmobilização**	*Quant.*					*Total*		
	Mob. E Desm.	*1,00*					*1,00*	cj	
							1,00	**cj**	
3.3	**Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)**	*Área(m²)*	*Esp. (m)*	*Volume (m³)*			*Total*		
	Lastro	*80,55*	*0,05*	*4,03*			*4,03*	m3	
		451,00	*0,05*	*22,55*			*22,55*	m3	
		62,10	*0,05*	*3,11*			*3,11*	m3	
		70,66	*0,05*	*3,53*			*3,53*	m3	
	Quant. Estimada	*80,00*	*0,05*	*4,00*			*4,00*	m3	
							37,22	**m3**	
3.4	**Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)**	*Área(m²)*					*Total*		
	Armação de Fundação							m2	
	Blocos	*118,54*					*118,54*		
	Laje Deck	*567,00*					*567,00*		
	Vigas e Paredes Deck	*1033,00*					*1033,00*		
	Pilares Deck	*193,00*					*193,00*		
	Palco - Forma do Pórtico	*35,00*					*35,00*		
	Quantidde estimada caso necessário	*80,00*					*80,00*		
							2026,54	**m2**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
3.5	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm**	*Peso (kg) Ø 6.3 mm a Ø10.0 mm*					*Total*		
	Armadura - Fundação Blocos	*1733,00*					*1733,00*	kg	
	Armadura - Lajes Deck	*5612,00*					*5612,00*	kg	
	Armadura - Vigas e Pardes Deck	*6115,00*					*6115,00*	kg	
	Armadura - Palco	*915,00*					*915,00*	kg	
							0,00	kg	
	Quantidde estimada caso necessário - Considerando 40kg/m3	*3200,00*					*3200,00*	kg	
							17575,00	**kg**	
3.6	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")**	*Peso (kg) Ø 12.5 mm a Ø 25.0 mm*					*Total*		
	Armadura - Estacas	*203,45*					*203,45*	kg	
	Armadura - Fundação Blocos	*3843,00*					*3843,00*	kg	
	Armadura - Lajes Deck	*90,00*					*90,00*	kg	
	Armadura - Vigas e Pardes Deck	*3627,00*					*3627,00*	kg	
	Armadura - Palco	*101,00*					*101,00*	kg	
							7864,45	**kg**	
3.7	**Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm**	*Peso (kg) Ø 4.0 mm a Ø 7.0 mm*					*Total*		
	Armadura - Estacas	*86,73*					*86,73*	kg	
	Armadura - Fundação Blocos	*92,00*					*92,00*	kg	
	Armadura - Vigas e Pardes Deck	*451,00*					*451,00*	kg	
	Armadura - Palco	*81,00*					*81,00*	kg	
							710,73	**kg**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
3.8	**Concreto usinado 40MPa, inclusive bombeamento**	*Volume (m³)*					*Total*		
	Fundação Blocos	*22,04*					*22,04*	m3	
	Lajes Deck	*85,00*					*85,00*	m3	
	Vigas e Paredes Deck	*106,00*					*106,00*	m3	
	Pilares Deck	*10,00*					*10,00*	m3	
	Palco	*6,00*					*6,00*	m3	
	Quantidde estimada caso necessário	*8,00*					*8,00*	m3	
							237,04	**m3**	
3.9	**Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021**	*Peso (kg)*					*Total*		
	Armação Piso Palco	484,6					*484,60*	kg	
							484,60	**kg**	
3.10	**Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente**	*Compr.(m)*					*Total*		
	Armação Piso Palco	50,12					*50,12*	kg	
							50,12	**kg**	
4.0	**PAREDES E REVESTIMENTOS**								
4.1	**Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm**	*Und / m2*	*Quant.*	*Área (m²)*			*Total*		
	Fundação Palco	*12,88*	468	36,35			*36,35*	m2	
							36,35	**m2**	
4.2	**Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm**	*Und / m2*	*Quant.*	*Área (m²)*			*Total*		
	Fundação Palco	*12,88*	78	6,06			*6,06*	m2	
							6,06	**M2**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
4.3	**Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*			*Total*		
	Mureta	*58,26*	*0,60*	*34,96*			*34,96*	m2	
							34,96	**m2**	
4.4	**Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Fator Multipl.*		*Total*		
	Mureta	58,26	0,6	*34,96*	*2,00*		*69,91*	m2	
							69,91	**m2**	
4.5	**Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Fator Multipl.*		*Total*		
	Quant. Estimada	58,26	0,6	*34,96*	*1,00*		*34,96*	m2	
		58,26	0,15	*8,74*	*1,00*		*8,74*	m2	
							43,70	**m2**	
4.6	**Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Fator Multipl.*		*Total*		
	Mureta	*58,26*	*0,60*	*34,96*	*2,00*		*69,91*	m2	
		58,26	*0,15*	*8,74*	*1,00*		*8,74*	m2	
							78,65	**m2**	
4.7	**Fornecimento e colocação de pedra São Tomé, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Fator Multipl.*		*Total*		
	Mureta	*58,26*	*0,60*	*34,96*	*2,00*		*69,91*	m2	
		58,26	*0,15*	*8,74*	*1,00*		*8,74*	m2	
							78,65	**m2**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1.1	**Abraçadeira tipo "u", material em aço, diâmetro 3/4"**	*Quant.*					*Total*		
	Abraçadeira	*30,00*					*30,00*	und	
							30,00	**und**	
5.1.2	**Alça preformada 490mm**	*Quant.*					*Total*		
	Alça	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.3	**Arame galvanizado n.12 bwg**	*Kg*					*Total*		
	Arame	*0,12*					*0,12*	kg	
							0,12	**kg**	
5.1.4	**Arame recozido n.18 bwg**	*Kg*					*Total*		
	Arame	0,06					*0,06*	kg	
							0,06	**un**	
5.1.5	**Armação secundária 01 estribo com haste 16x150mm**	*Quant.*					*Total*		
	Armação	*1,00*					*1,00*	un	
							1,00	**un**	
5.1.6	**Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")**	*Quant.*					*Total*		
	Bucha e arruela	*112,00*					*112,00*	un	
							112,00	**un**	
5.1.7	**Barra de terra, 14 furos, com parafusos e acessórios**	*Quant.*					*Total*		
	Barra	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.8	**Barramento terra para trilho dim, 12 furos, 16mm com base verde**	*Quant.*					*Total*		
	Barramento	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.9	**Borne padrão para cabos até 16mm²**	*Quant.*					*Total*		
	Borne	*4,00*					*4,00*	und	
							4,00	**und**	
5.1.10	**Borne padrão para cabos até 4mm²**	*Quant.*					*Total*		
	Borne	*9,00*					*9,00*	und	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
							9,00	**und**	
5.1.11	**Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1na, verde, 220v, 60hz, ip66.**	*Quant.*					*Total*		
	Botão	*2,00*					*2,00*	und	
							2,00	**und**	
5.1.12	**Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1nf, vermelho, 220v, 60hz, ip66.**	*Quant.*					*Total*		
	Botão	*2,00*					*2,00*	und	
							2,00	**und**	
5.1.13	**Bucha em alumínio para eletroduto, diâmetro 3/4"**	*Quant.*					*Total*		
	Bucha	*112,00*					*112,00*	und	
							112,00	**und**	
5.1.14	**Bujão de aço galvanizado 1.1/4"**	*Quant.*					*Total*		
	Bujão	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.15	**Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4"**	*Quant.*					*Total*		
	Cabeçote	*2,00*					*2,00*	und	
							2,00	**und**	
5.1.16	**Cadeado 40mm, com chave**	*Quant.*					*Total*		
	Cadeado	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.17	**Caixa de medição polifásico p-980-009 carga até 41000w - edp es**	*Quant.*					*Total*		
	Caixa	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.18	**Caixa pvc 4 x 2" - ip40**	*Quant.*					*Total*		
	Caixa	*46,00*					*46,00*	und	
							46,00	**und**	
5.1.19	**Comutador de 3 posições fixas, não iluminado, d22mm, knob curto, ip66, preto**	*Quant.*					*Total*		
	Comutador	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.20	**Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1kv, grau de proteção: ip-65, principal: 6mm2 - 16mm2 e derivação: 1,5mm2 - 16mm2**	*Quant.*					*Total*		
	Conector	*3,00*					*3,00*	und	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
							3,00	**und**	
5.1.21	**Contator modular bipolar, ie=16a, bobina 220v, contatos auxiliares 1na+1nf**	*Quant.*					*Total*		
	Contador	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.22	**Haste de terra tipo copperweld - 5/8" x 2.40m**	*Quant.*					*Total*		
	Haste	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.23	**Janela / grade com trinco, comprimento 80cm, largura 40cm**	*Quant.*					*Total*		
	Janela	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.24	**Olhal de ferro galvanizado com parafuso 16x200mm**	*Quant.*					*Total*		
	Olhal	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.25	**Painel elétrico dim. (400x400x200)mm em aço ch13 2,5mm de espessura, ip65, porta com abertura 150°**	*Quant.*					*Total*		
	Painél	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.26	**Parafuso cabeça chata phillips 4,0 x 40mm**	*Quant.*					*Total*		
	Parafuso	*60,00*					*60,00*	und	
							60,00	**und**	
5.1.27	**Parafuso de máquina de ferro galvanizado diâmetro 16mm**	*Quant.*					*Total*		
	Parafuso	*3,00*					*3,00*	und	
							3,00	**und**	
5.1.28	**Prego 18x27**	*Quant.*					*Total*		
	Prego	*0,13*					*0,13*	kg	
							0,13	**kg**	
5.1.29	**Redução de ferro galvanizado ø50x32mm (2x1.1/4")**	*Quant.*					*Total*		
	Redução	*2,00*					*2,00*	und	
							2,00	**und**	
5.1.30	**Relé fotoelétrico magnético, tensão nominal 220v, completo com base**	*Quant.*					*Total*		
	Relé	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.31	**Sapatilha**	*Quant.*					*Total*		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Sapatilha	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.1.32	**Tampa de fechamento para bornes 16mm², cor cinza**	*Quant.*					*Total*		
	Tampa	*8,00*					*8,00*	und	
							8,00	**und**	
5.1.33	**Tampa de fechamento para bornes 2,5-10mm², cor cinza**	*Quant.*					*Total*		
	Tampa	*18,00*					*18,00*	und	
							18,00	**und**	
5.1.34	**Terminal mecânico para cabo 16mm2**	*Quant.*					*Total*		
	Terminal	*3,00*					*3,00*	und	
							3,00	**und**	
5.1.35	**Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm**	*Quant.*					*Total*		
	Caixa	*20,00*					*20,00*	und	
							20,00	**und**	
5.1.36	**Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto**	*C(m)*					*Total*		
	Envelopamento	283,5					*283,50*	m	
							283,50	**m**	
5.2	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
5.2.1	**Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões**	*C(m)*					*Total*		
	Eletroduto	387,5					*387,50*	m	
							387,50	**m**	
5.2.2	**Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE**	*C(m)*					*Total*		
	Eletroduto	641					*641,00*	m	
							641,00	**m**	
5.2.3	**Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões**	*C(m)*					*Total*		
	Eletroduto	6,6					*6,60*	m	
							6,60	**m**	
5.2.4	**Eletroduto galvanizado zincado 1.1/4"**	*C(m)*					*Total*		

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
	Eletroduto	7,5					*7,50*	m	
							7,50	**m**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.3	**DISJUNTORES**								
5.3.1	**Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**	*Quant.*					*Total*		
	Disjuntor	*3,00*					*3,00*	un	
							3,00	**un**	
5.3.2	**Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**	*Quant.*					*Total*		
	Disjuntor	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.3.3	**Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente**	*Quant.*					*Total*		
	Disjuntor	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.3.4	**Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 45kA, 175Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente**	*Quant.*					*Total*		
	Dispositivo	*3,00*					*3,00*	und	
							3,00	**und**	
5.3.5	**Interruptor Diferencial residual tripolar 220V, 40A, 30mA**	*Quant.*					*Total*		
	Interruptor	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.3.6	**Minicontator auxiliar, 2na+2nf, ie=10a, bobina 220vca-50/60hz**	*Quant.*					*Total*		
	Minicontator	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.4	**FIOS E CABOS**								
5.4.1	**Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90ºC HEPR - 2,5mm2**	*C(m)*					*Total*		
	COR AZUL	*196,95*					*196,95*	m	
	COR PRETO	*142,03*					*142,03*	m	
	COR VERDE	*196,95*					*196,95*	m	
	COR VERMELHO	*54,92*					*54,92*	m	
							590,85	**m**	
5.4.2	**Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 4,0 mm2**	*C(m)*					*Total*		
	COR AZUL	*0,30*					*0,30*	m	
	COR VERDE	*0,30*					*0,30*	m	
	COR VERMELHO	*0,30*					*0,30*	m	
							0,90	**m**	
5.4.3	**Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 6,0 mm2**	*C(m)*					*Total*		
	COR AZUL	*0,70*					*0,70*	m	
	COR VERDE	*0,70*					*0,70*	m	
	COR VERMELHO	*0,70*					*0,70*	m	
							2,10	**m**	
5.4.4	**Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90ºC HEPR - 10,0 mm2**	*C(m)*					*Total*		
	Cabo	*65,00*					*65,00*	m	
							65,00	**m**	
5.4.5	**Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2**	*C(m)*					*Total*		
	Cabo	*50,00*					*50,00*	m	
							50,00	**m**	
5.4.6	**Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16+16mm²**	*C(m)*					*Total*		
	Cabo	66					*66,00*	m	
							66,00	**m**	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.4.7	**Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2**	*C(m)*					*Total*		
	Cabo	2,04					*2,04*	m	
							2,04	**m**	
5.4.8	**Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC ? 3x2,5mm2**	*C(m)*					*Total*		
	Cabo	*537,00*					*537,00*	m	
		80,00					*80,00*	m	
							617,00	**m**	
5.5	**BALIZADOR, LUMINÁRIA, TOMADA E POSTE**								
5.5.1	**Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 01 luminária de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica**	*Quant.*					*Total*		
	Luminária	*11,00*					*11,00*	und	
							11,00	**und**	
5.5.2	**Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 02 luminárias de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica**	*Quant.*					*Total*		
	Luminária	*3,00*					*3,00*	und	
							3,00	**und**	
5.5.3	**Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" - marca de ref. Aquatic**	*Quant.*					*Total*		
	Tomada	*12,00*					*12,00*	und	
							12,00	**und**	
5.5.4	**Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"**	*Quant.*					*Total*		
	Tomada	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
5.5.5	**Projetor Led 4W**	*Quant.*					*Total*		
	Projetor	*16,00*					*16,00*	und	
							16,00	**und**	
5.5.6	**Balizador decorativo de Led 30w**	*Quant.*					*Total*		
	Balizador	*8,00*					*8,00*	und	
							8,00	**und**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
5.5.7	**Balizador de Led 6w embutido no piso**	*Quant.*					*Total*		
	Balizador	*19,00*					*19,00*	und	
							19,00	**und**	
5.5.8	**Luminárias 18w de sobrepor**	*Quant.*					*Total*		
	Luminária	*16,00*					*16,00*	und	
							16,00	**und**	
6.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								
6.1	**ENTRADA DE ÁGUA**								
6.1.1	**Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe**	*Quant.*					*Total*		
	Área externa	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
6.2	**PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS**								
6.2.1	**Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)**	*Ponto*					*Total*		
	Bebedouro	*1,00*					*1,00*	pt	
							1,00	**pt**	
6.2.2	**Ponto de torneira de jardim (para praças)**	*Ponto*					*Total*		
	Área externa	*5,00*					*5,00*	und	
							5,00	**und**	
6.3	**CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA**								
6.3.1	**Caixa para torneira de jardim, alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco, reboco, tampa de ferro e fundo lastro de brita 10 cm**	*Quant.*					*Total*		
	Caixa	*5,00*					*5,00*	und	
							5,00	**und**	
6.4	**REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC**								
6.4.1	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões**	*C(m)*					*Total*		
	Tubo	68,85					*68,85*	m	
							68,85	**m**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
6.5	**TORNEIRA, REGISTROS E OUTROS**								
6.5.1	**Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" ? Docol ou equivalente**	*Quant.*					*Total*		
	Torneira	*5,00*					*5,00*	und	
							5,00	**und**	
6.5.2	**Bebedouro Fuente - cor da estrutura P. corten - marca de ref. Metalco ou equivalente**	*Quant.*					*Total*		
	Bebedouro	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
6.5.3	**Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")**	*Quant.*					*Total*		
	Registro	*5,00*					*5,00*	und	
							5,00	**und**	
7.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS**								
7.1	**PIER FLUTUANTE DE CONCRETO**								
7.1.1	**Fornecimento, transporte e instalação de 02 unid de pier flutuante em concreto armado reforçado, preenchido com EPS, dim. (2.40x10.00x0.70)m por unid., 01 passarela em aço zincado a fogo, dim. (1.20x12.00)m com guarda corpo, incluindo acessórios para montagem (insertos, parafusos e demais peças metálicas) - Marca de referência - Pierbrasil.**	*Quant.*					*Total*		
	Pier	*1,00*					*1,00*	cj	
							1,00	**cj**	
7.1.2	**Piso em assoalho de madeira lei , tipo Ipê Rajado ou equivalente , réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5.**	*Área(m²)*					*Total*		
	Pier e rampa	68					*68,00*	m2	
							68,00	**m2**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
7.2	**DIVERSOS**								
7.2.1	**Banco sem encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.**	*Quant.*					*Total*		
	Banco	*4,00*					*4,00*	und	
							4,00	**und**	
7.2.2	**Banco com encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.**	*Quant.*					*Total*		
	Banco	*2,00*					*2,00*	und	
							2,00	**und**	
7.2.3	**Floreira metálica , cor da estrutura P. corten - marca de ref. Pitocca B Metalco ou equivalente**	*Quant.*					*Total*		
	Floreira	*13,00*					*13,00*	und	
							13,00	**m**	
7.2.4	**Bicicletário em aço inox diâmetro de 7cm.**	*Quant.*					*Total*		
	Bicicletário	*5,00*					*5,00*	und	
							5,00	**und**	
7.2.5	**Lixeira metálica, com estrutura de fixação.**	*Quant.*					*Total*		
	Lixeira	*3,00*					*3,00*	und	
							3,00	**und**	
7.2.6	**Banco sem encosto compr. 1,20m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea TB Metalco ou equivalente.**	*Quant.*					*Total*		
	Banco	*10,00*					*10,00*	und	
							10,00	**und**	
7.2.7	**Espriguiçadeira pre-moldada**	*Quant.*					*Total*		
	Espriguiçadeira	*8,00*					*8,00*	und	
							8,00	**und**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
7.2.8	**Banco cobra com raio 1,5m - tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Metalco ou equivalente.**	*Quant.*					*Total*		
	Banco	*12,00*					*12,00*	un	
							12,00	**un**	
7.2.9	**Guarda corpo em alumínio, H=1.10m**	*C(m)*					*Total*		
	Guarda corpo	106,77					*106,77*	m	
							106,77	**m**	
7.2.10	**Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Quant.*		*Total*		
	Caixilho	3,02	2,90	*8,76*	*13,00*		*113,85*	m2	
							113,85	**m2**	
7.2.11	**Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Quant.*		*Total*		
	Guarda corpo	3,02	2,90	*8,76*	*13,00*		*113,85*	m2	
							113,85	**m2**	
7.2.12	**Calha em chapa de alumínio lisa, esp=5,0mm**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Quant.*		*Total*		
	Calha	0,29	2,90	*0,84*	*13,00*		*10,93*	m2	
							10,93	**m2**	
7.2.13	**Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Quant.*		*Total*		
	Pergolado	0,29	2,90	*0,84*	*13,00*		*10,93*	m2	
							10,93	**m2**	
7.2.14	**Proteção de base de pilar de madeira, emm chapa metálica**	*C(m)*	*L(m)*	*Área(m2)*	*Quant.*		*Total*		
	Proteção	0,88	0,26	*0,23*	36,00		*8,24*	m2	
							8,24	**m2**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
7.3	**PAVIMENTAÇÃO**								
7.3.1	**Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3**	*C(m)*					*Total*		
	Meio-fio	70,66					*70,66*	m	
							70,66	**m**	
7.3.2	**Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. af_10/2022**	*Área(m2)*					*Total*		
	Pavimento	269,98					*269,98*	m2	
							269,98	**m2**	
7.3.3	**Piso em pedra miracema cinza dim. 11,5 x 23cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base**	*Área(m2)*					*Total*		
	Porto	685,9					*685,90*	m2	
	Rampa	81					*81,00*	m2	
							766,90	**m2**	
7.3.4	**Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm**	*Área(m2)*					*Total*		
	Porto	685,9					*685,90*	m2	
	Rampa	81					*81,00*	m2	
							766,90	**m2**	
7.3.5	**Pavimento rigido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro verde sintetico, com acabamento de superficie desempenado e camurcado, espessura de 8cm, juntas serradas a cada 1,5m, preenchidas com selante de silicone, lona plastica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra compactada mecanicamente, cura umida com manta geotextil e protecao com cumeeira de sarrfo de madeira e lona plastica, para execucao de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.(desonerado)**	*Área(m2)*					*Total*		
	Pavim. Rampa a construir	113,33					*113,33*	m2	
							113,33	**m2**	
7.3.6	**Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 18 cm**	*C(m)*					*Total*		
	Soleira	198,54					*198,54*	m	
							198,54	**m**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					TOTAL	UND	OBSERVAÇÕES
7.4	**PAISAGISMO**								
7.4.1	**Fornecimento e plantio de grama em placas tipo rama Batatais, inclusive fornecimento de terra vegetal**	*Área(m2)*					*Total*		
	Grama	549,88					*549,88*	m	
							549,88	**m**	
7.4.2	**Plantio de arvore de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore.**	*Quant.*					*Total*		
	Oiti	*6,00*					*6,00*	und	
	Cereja do Mato	*1,00*					*1,00*	und	
							7,00	**und**	
7.4.3	**Fornecimento e plantio de Figueira Lira - Ficus Lyrata**	*Quant.*					*Total*		
	Figueira Lira - Vaso	*13,00*					*13,00*	und	
							13,00	**und**	
7.4.4	**Fornecimento e plantio de Policarpo - Podocarpus Macrophyllus**	*Quant.*					*Total*		
	Policarpo	*91,00*					*91,00*	und	
							91,00	**und**	
7.4.5	**Fornecimento de Cereja-do-Mato - Eugenia Involucrata.**	*Quant.*					*Total*		
	Cereja-do-Mato	*1,00*					*1,00*	und	
							1,00	**und**	
7.4.6	**Fornecimento de Oiti - Licania Tomentosa**	*Quant.*					*Total*		
	Oiti	*6,00*					*6,00*	und	
							6,00	**und**	
7.5	**LIMPEZA**								
7.5.1	**Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)**	*Área(m2)*					*Total*		
	Porto	*685,94*					*685,94*	m2	
	Palco	*31,58*					*31,58*	m2	
	Rampa	*163,99*					*163,99*	m2	
	Área de Manobra	*269,99*					*269,99*	m2	
							1151,50	**m2**	

4.6. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CÓD: comp 01	SERVIÇO: Retirada de guarda corpo de madeira existente								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	6,95	157,27 %	17,88		17,88
								(B) TOTAL	17,88
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	0,00
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	17,88
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(F) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									17,88

CÓD: comp 02	SERVIÇO: Retirada de poste de concreto seção circular 11/300								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	6,95	157,27 %	17,88		8,94
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	3,50	9,37	157,27 %	24,11		84,35
								(B) TOTAL	93,29
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	0,00
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	93,29
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(F) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									93,29

CÓD: comp 03	SERVIÇO: Retirada de poste de concreto seção circular 11/300								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,18	6,95	157,27 %	17,88		3,22
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,18	9,37	157,27 %	24,11		4,34
								(B) TOTAL	7,56
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	0,00
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	7,56
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(F) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									7,56

CÓD: comp 04	SERVIÇO: Mobilização e desmobilização								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: cj		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	0,00
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(F) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
		TR-204-00 (Comercial - Carreta prancha) - 60005 DER		R$ / T					
		R$ / T = 1,979XP + 2,061XR		1,979	137,1	271,32			
		Distância: Vitória - Linhares... 137,10km		2,061	1	2,06			
		XP = 137,10km - via pavimentada				**273,38**			
		XR = 1km - via não pavimentada							
				Peso/T	Valor T	Preço Total	ida / volta		
		Peso estimado do bate estaca - de 35 a 40 toneladas		38	273,38	10388,44	2	20776,88	
		Adotado peso de 38T							
		Índices de reajust. de obras rodoviárias:		Índice		Valor Fev/25			
		Fevereiro/23 - 543,705		**1,0751**	20776,88	**22336,26**			
		Janeiro/25 - 584,512							
								(I) TOTAL	22.336,26
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									22.336,26

CÓD: comp 05	SERVIÇO: Fornecimento e colocação de pedra São Tomé, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10128	LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,36	9,37	157,27 %	24,11		8,76
DER-ES EDIF.	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,19	6,95	157,27 %	17,88		3,40
								(B) TOTAL	12,16
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	12,16
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	kg	0,2500			5,83		1,46
DER-ES EDIF.	'020510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	kg	4,3000			0,69		2,97
MERCADO		PEDRA SÃO TOMÉ	m2	1,0000			113,00		113,00
								(F) TOTAL	117,43
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									129,59

CÓD: comp 06	SERVIÇO: Caixa para torneira de jardim, alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de ferro e fundo lastro de brita 10 cm								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	4,41	6,95	157,27 %	17,88		78,82
DER-ES EDIF.	010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,28	9,37	157,27 %	24,11		30,95
								(B) TOTAL	109,77
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	109,77
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	20503	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m3	0,0504			140,00		7,05
DER-ES EDIF.	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	kg	0,8100			0,81		0,66
DER-ES EDIF.	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	kg	0,6300			0,57		0,36
DER-ES EDIF.	020517	BRITA 1 (LABOR)	m3	0,0360			171,60		6,18
DER-ES EDIF.	022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	unid	15,7560			3,53		55,62
DER-ES EDIF.	071894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	unid	1,0000			206,18		206,18
								(F) TOTAL	276,05
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									385,82

CÓD: comp 07	SERVIÇO: Concreto usinado 40MPa, inclusive bombeamento								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m3		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,87	6,95	157,27 %	17,88		15,48
DER-ES EDIF.	010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,58	9,37	157,27 %	24,11		13,90
								(B) TOTAL	29,38
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	29,38
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	1,0600			708,71		751,23
SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0790			0,85		0,07
SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UNID	0,0001			3.390,99		0,18
								(F) TOTAL	751,48
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									780,86

CÓD: comp 08	SERVIÇO: Banco com encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).					UNIDADE: unid		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		BANCO RIPADO , FERRO E MADEIRA - COM ENCOSTO	unid	1,0000			13.390,62		13.390,62
								(F) TOTAL	13.390,62
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									13.390,62

CÓD: comp 09	SERVIÇO: Floreira metálica , cor da estrutura P. corten - marca de ref. Pitocca B Metalco ou equivalente								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).					UNIDADE: unid		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		FLOREIRA	unid	1,0000			5.504,72		5.504,72
								(F) TOTAL	5.504,72
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									5.504,72

CÓD: comp 10	SERVIÇO: Banco cobra com raio 1,5m - tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Metalco ou equivalente.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		BANCO COBRA COM RAIO 1,5M - MADEIRA E APOIO AÇO CARBONO - MARCA DE REF. METALCO	unid	1,0000			5.447,77		5.447,77
								(F) TOTAL	5.447,77
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									5.447,77

CÓD: comp 11	SERVIÇO: Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	3,95	7,90	157,27 %	20,32		80,26
DER-ES EDIF.	10130	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	4,65	13,35	157,27 %	34,35		159,68
DER-ES EDIF.	10144	SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	3,95	9,37	157,27 %	24,11		95,19
								(B) TOTAL	335,13
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	335,13
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	585	PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO	kg	8,6814			36,34		315,48
								(F) TOTAL	315,48
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									650,61

CÓD: comp 12	SERVIÇO: Dispositivo de proteção contra surto (DPS) 45kA, 175Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,90	7,90	157,27 %	20,32		18,28
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,90	9,37	157,27 %	24,11		21,70
								(B) TOTAL	39,98
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	39,98
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		DISP PROT CONTR SURTOS DPS 175VCA COR 45KA	unid	1,0000			56,36		56,36
								(F) TOTAL	56,36
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									96,34

CÓD: comp 13	SERVIÇO: Interruptor Diferencial residual tripolar 220V, 40A, 30mA								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,80	7,90	157,27 %	20,32		16,26
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,80	9,37	157,27 %	24,11		19,28
								(B) TOTAL	35,54
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	35,54
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	unid	1,0000			185,67		185,67
								(F) TOTAL	185,67
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									221,21

CÓD: comp 14	SERVIÇO: Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16+16mm²								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	7,90	157,27 %	20,32		10,16
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	9,37	157,27 %	24,11		12,05
								(B) TOTAL	22,21
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	22,21
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16+16MM²	m	1,0000			10,40		10,40
								(F) TOTAL	10,40
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									32,61

CÓD: comp 15	SERVIÇO: Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 01 luminária de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	7,90	157,27 %	20,32		20,31
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	9,37	157,27 %	24,11		24,11
								(B) TOTAL	44,42
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	44,42
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		PONTO DE LUZ GIRAFA 3M LED 14W 3000K - AL	unid	1,0000			1.446,00		1.446,00
								(F) TOTAL	1.446,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.490,42

CÓD: comp 16	SERVIÇO: Luminária decorativa modelo girafa, altura de 03 metros, com 02 luminárias de potência 14w, temperatura de cor de 1800k (cor âmbar), distribuição assimétrica								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	7,90	157,27 %	20,32		20,31
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	9,37	157,27 %	24,11		24,11
								(B) TOTAL	44,42
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	44,42
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		PONTO DE LUZ GIRAFA DUPLO 3M LED 2X 14W 3000K - AL	unid	1,0000			1.925,00		1.925,00
								(F) TOTAL	1.925,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.969,42

CÓD: comp 17	SERVIÇO: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" - marca de ref. Aquatic								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,26	7,90	157,27 %	20,32		5,28
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,26	9,37	157,27 %	24,11		6,27
								(B) TOTAL	11,55
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	11,55
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		CONJUNTO 4X2 TOMADA 2P+T 10A IP44 AQUATIC	unid	1,0000			121,00		121,00
								(F) TOTAL	121,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									132,55

CÓD: comp 18	SERVIÇO: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" - marca de ref. Aquatic								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,23	7,90	157,27 %	20,32		4,69
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,23	9,37	157,27 %	24,11		5,54
								(B) TOTAL	10,23
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	10,23
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		CONJUNTO 4X2 TOMADA 2P+T 10A IP44 AQUATIC	unid	1,0000			140,30		140,30
								(F) TOTAL	140,30
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									150,53

CÓD: comp 19	SERVIÇO: Pier flutuante em concreto armado reforçado, preenchido com EPS, dim. (2.40x10.00x0.70)m por unid								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: cj		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE 02 UNID DE PIER FLUTUANTE EM CONCRETO ARMADO REFORÇADO, PREENCHIDO COM EPS, DIM. (2.40X10.00X0.70)M POR UNID., 01 PASSARELA EM AÇO ZINCADO A FOGO, DIM. (1.20X12.00)M COM GUARDA CORPO, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM (INSERTOS, PARAFUSOS E DEMAIS PEÇAS METÁLICAS) - MARCA DE REFERÊNCIA - PIERBRASIL.	cj	1,0000			381.873,00		381.873,00
								(F) TOTAL	381.873,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									381.873,00

CÓD: comp 20	SERVIÇO: Piso em assoalho de madeira lei , tipo Ipê Rajado ou equivalente , réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, fixados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	'010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	7,90	157,27 %	20,32		20,32
DER-ES EDIF.	'010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	9,37	157,27 %	24,11		24,11
DER-ES EDIF.	'010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,75	9,37	157,27 %	24,11		18,06
DER-ES EDIF.	'010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	6,95	157,27 %	17,88		17,88
								(B) TOTAL	80,37
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	80,37
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
LABOR	020503	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m3	0,0304			140,00		4,26
LABOR	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	kg	7,3000			0,57		4,16
LABOR	021305	PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) (LABOR)	m	2,5000			25,93		64,83
LABOR	026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	kg	0,2000			15,07		3,01
MERCADO		RÉGUAS MACHO E FÊMEA 14CM X 2 CM - IPÊ RAJADO OU EQUIVALENTE	m2	1,0500			223,95		235,15
								(F) TOTAL	311,41
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									391,78

CÓD: comp 21	SERVIÇO: Banco sem encosto compr. 3,00m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea LB Metalco ou equivalente.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		BANCO - SEM ENCOSTO	unid	1,0000			11.017,22		11.017,22
								(F) TOTAL	11.017,22
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									11.017,22

CÓD: comp 22	SERVIÇO: Bicicletário em aço inox diâmetro de 7cm.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
LABOR	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	0,2940			58,11		17,08
LABOR	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0,2400			62,58		15,02
LABOR	40238	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	m2	0,7200			86,21		62,07
LABOR	40233	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	m3	0,0540			701,42		37,88
MERCADO		AÇO INOX - 0,512 IF	m	2,6000			410,15		1.612,38
								(F) TOTAL	1.744,43
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.744,43

CÓD: comp 23	SERVIÇO: Lixeira metálica, com estrutura de fixação.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: und		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
LABOR	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	0,1470			58,11		8,54
LABOR	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0,1200			62,58		7,51
LABOR	40238	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	m2	0,3600			86,21		31,04
LABOR	40233	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	m3	0,0270			701,42		18,94
MERCADO		LIXEIRA	und	1,0000			999,90		999,90
								(F) TOTAL	1.065,93
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.065,93

CÓD: comp 24	SERVIÇO: Banco sem encosto compr. 1,20m, tipo madeira reflorestamento, acab. castanho deck , estrutura metálica acab. P. corten, marca de ref. Idea TB Metalco ou equivalente.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).					UNIDADE: und		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		BANCO	und	1,0000			6.857,81		6.857,81
								(F) TOTAL	6.857,81
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									6.857,81

CÓD: comp 25	SERVIÇO: Espriguiçadeira pre-moldada								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).					UNIDADE: und		REFERENCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Espriguiçadeira pre-moldada	und	1,0000			2.067,06		2.067,06
								(F) TOTAL	2.067,06
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									2.067,06

CÓD: comp 26	SERVIÇO: Piso em pedra miracema cinza dim. 11,5 x 23cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	'010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,05	9,37	157,27 %	24,11		25,27
DER-ES EDIF.	'010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,60	6,95	157,27 %	17,88		10,73
								(B) TOTAL	36,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	36,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
LABOR	039841	PEDRA MIRACEMA DIM. 11,5 X 23CM	m2	1,0460			52,80		55,23
LABOR	'020509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	kg	0,3000			5,37		1,61
LABOR	020732	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	kg	5,5000			2,38		13,09
								(F) TOTAL	69,93
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									105,93

CÓD: comp 27	SERVIÇO: Pavimento rigido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro verde sintetico, com acabamento de superficie desempenado e camurcado, espessura de 8cm.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	

ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00

ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,30	9,37	157,27 %	24,11	7,23
							(B) TOTAL	7,23
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	7,23

ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
LABOR	40330	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/CONCR.BOMBEAVEL)	M3	0,0800	656,05	52,48
LABOR	'024116	LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	M2	3,3300	1,21	4,03
LABOR	24072	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	M2	0,1000	5,72	0,57
LABOR	'020975	PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	M	2,2500	7,73	17,39
LABOR	034544	XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.)	KG	1,5360	63,37	97,34
LABOR	'020524	PO DE PEDRA	M3	0,0660	122,96	8,12
LABOR	026570	PREGO 18X30	KG	0,1500	13,65	2,05
SCO	MAT123700	SELANTE DE SILICONE, CURA NEUTRA, A PROVA D'AGUA, COM 300ML, TIPO SILASTIC 790, DOW CORNING OU SIMILAR	TB	0,6667	33,74	22,49
SCO	P 09.15.0050 (	JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTES, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 5CM DE PROFUNDIDADE, SOMENTE O CORTE, EXCLUSIVE PREENCHIMENTO E BARRAS DE LIGACAO E DE TRANSFERENCIA.(DESONERADO)	M	0,0800	18,76	1,50
SCO	Q 20.05.0700 (	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 2,5CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.(DESONERADO)	H	0,0245	6,64	0,16
						(F) TOTAL		206,13

ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
					(G) TOTAL	0,00

ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
						0,00
					(H) TOTAL	0,00

ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
							0,00
						(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)							213,36

CÓD: comp 28	SERVIÇO: Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 18 cm								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m		REFERENCIA: -	

ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00

ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	'010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,40	9,37	157,27 %	24,11	9,64
DER-ES EDIF.	'010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,44	6,95	157,27 %	17,88	7,88
							(B) TOTAL	17,52
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
							(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	17,52

ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
LABOR	020503	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	m3	0,0046	140,00	0,64
LABOR	020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	kg	0,6800	0,81	0,55
LABOR	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	kg	1,3700	0,57	0,78
LABOR	32505	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=18CM	m2	0,1800	253,83	45,69
					(F) TOTAL	47,66

ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
					(G) TOTAL	0,00

ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
						0,00
					(H) TOTAL	0,00

ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
							0,00
						(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)							65,18

CÓD: comp 29	SERVIÇO: Fornecimento e plantio de Figueira Lira - Ficus Lyrata								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: und		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010111	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,06	7,90	157,27 %	20,32		1,22
								(B) TOTAL	1,22
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	1,22
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		FIGUEIRA LIRA - FICUS LYRATA	unid	1,0000			38,17		38,17
								(F) TOTAL	38,17
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									39,39

CÓD: comp 30	SERVIÇO: Fornecimento e plantio de Policarpo - Podocarpus Macrophyllus								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: und		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010111	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,06	7,90	157,27 %	20,32		1,22
								(B) TOTAL	1,22
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	1,22
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		POLICARPO - PODOCARPUS MACROPHYLLUS	unid	1,0000			32,00		32,00
								(F) TOTAL	32,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									33,22

CÓD: comp 31	SERVIÇO: Fornecimento de Cereja-do-Mato - Eugenia Involucrata.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: und		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	7099	PLANTA - CEREJA-DO-MATO	unid	1,0000			29,90		29,90
								(F) TOTAL	29,90
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									29,90

CÓD: comp 32	SERVIÇO: Fornecimento de Oiti.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: und		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	9415	PLANTA - OITI	unid	1,0000			26,00		26,00
								(F) TOTAL	26,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									26,00

CÓD: comp 33	SERVIÇO: Guarda corpo em alumínio preto fosco, H=1.10m								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	'010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,16	9,37	157,27 %	24,11		3,86
DER-ES EDIF.	'010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,13	6,95	157,27 %	17,88		2,37
								(B) TOTAL	6,23
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	6,23
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	11964	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	unid	3,3330			2,55		8,50
MERCADO		GUARDA CORPO	m	1,0000			624,75		624,75
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	633,25
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									639,48

CÓD: comp 34	SERVIÇO: Abraçadeira tipo "u", material em aço, diâmetro 3/4"								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,25	7,90	157,27 %	20,32		5,08
								(B) TOTAL	5,08
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	5,08
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	48534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"	unid	1,0000			0,67		0,67
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,67
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									5,75
CÓD: comp 35	**SERVIÇO: Alça preformada 490mm**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid	**REFERENCIA:** -		
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,25	7,90	157,27 %	20,32		5,08
								(B) TOTAL	5,08
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	**5,00%**	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	5,08
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
SINAPI	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	unid	1,0000			8,28		8,28
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	8,28
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									13,36
CÓD: comp 36	**SERVIÇO: Arame galvanizado n.12 bwg**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** kg	**REFERENCIA:** -		
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	**5,00%**	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
DER-ES EDIF.	027003	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	kg	1,0000			15,58		15,58
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	15,58
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									15,58

CÓD: comp 37	SERVIÇO: Arame recozido n.18 bwg								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: kg		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	027010	Arame recozido n.18 bwg	kg	1,0000			12,38		12,38
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	12,38
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									12,38

CÓD: comp 38	SERVIÇO: Armação secundária 01 estribo com haste 16x150mm								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,25	7,90	157,27 %	20,32		5,08
								(B) TOTAL	5,08
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	5,08
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	unid	1,0000			37,38		37,38
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	37,38
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									42,46

CÓD: comp 39	SERVIÇO: Terminal mecânico para cabo 16mm2								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,25	7,90	157,27 %	20,32		5,08
								(B) TOTAL	5,08
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	5,08
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	49804	Terminal mecânico para cabo 16mm2	unid	1,0000			5,18		5,18
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	5,18
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									10,26

CÓD: comp 40	SERVIÇO: Balizador decorativo de Led 30w								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	2,66	6,95	157,27 %	17,88		47,53
DER-ES EDIF.	10139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	2,66	9,37	157,27 %	24,11		64,07
								(B) TOTAL	111,60
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	111,60
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Balizador decorativo de Led 30w	unid	1,0000			134,00		134,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	134,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									245,60

CÓD: comp 41	SERVIÇO: Projetor Led 4W								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,50	7,90	157,27 %	20,32		30,48
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,50	9,37	157,27 %	24,11		36,15
								(B) TOTAL	66,63
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	66,63
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Projetor Led 4W	unid	1,0000			416,12		416,12
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	416,12
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									482,75

CÓD: comp 42	SERVIÇO: Balizador de Led 6w embutido no piso								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	7,90	157,27 %	20,32		20,32
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,00	9,37	157,27 %	24,11		24,10
								(B) TOTAL	44,42
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	44,42
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Balizador de Led 6w embutido no piso	unid	1,0000			206,22		206,22
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	206,22
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									250,64
CÓD: comp 43	**SERVIÇO: Tampa de fechamento para bornes 2,5-10mm², cor cinza**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid		**REFERENCIA:** -	
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,10	7,90	157,27 %	20,32		2,03
								(B) TOTAL	2,03
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	**5,00%**	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	2,03
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
MERCADO		TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 2,5-10MM², COR CINZA	unid	1,0000			3,99		3,99
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	3,99
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									6,02
CÓD: comp 44	**SERVIÇO: Barra de terra, 14 furos, com parafusos e acessórios**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid		**REFERENCIA:** -	
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,30	7,90	157,27 %	20,32		6,10
								(B) TOTAL	6,10
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	**5,00%**	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	6,10
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
MERCADO		Barra de terra, 14 furos, com parafusos e acessórios	unid	1,0000			42,27		42,27
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	42,27
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									48,37

CÓD: comp 45	SERVIÇO: Barramento terra para trilho dim, 12 furos, 16mm com base verde								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,30	7,90	157,27 %	20,32		6,10
								(B) TOTAL	6,10
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	6,10
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Barramento terra para trilho dim, 12 furos, 16mm com base verde	unid	1,0000			18,37		18,37
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	18,37
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									24,47

CÓD: comp 46	SERVIÇO: Borne padrão para cabos até 16mm²								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
								(B) TOTAL	4,06
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	4,06
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Borne padrão para cabos até 16mm²	unid	1,0000			15,50		15,50
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	15,50
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									19,56

CÓD: comp 47	SERVIÇO: Borne padrão para cabos até 4mm²								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
								(B) TOTAL	4,06
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	4,06
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Borne padrão para cabos até 4mm²	unid	1,0000			10,61		10,61
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	10,61
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									14,67

CÓD: comp 48	SERVIÇO: Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1na, verde, 220v, 60hz, ip66.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,30	7,90	157,27 %	20,32		6,10
								(B) TOTAL	6,10
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	6,10
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		BOTÃO PULSADOR DE COMANDO FACEADO, DIÂMETRO DE 22MM, 1NA, VERDE, 220V, 60HZ, IP66.	unid	1,0000			13,28		13,28
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	13,28
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									19,38

CÓD: comp 49	SERVIÇO: Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1nf, vermelho, 220v, 60hz, ip66.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,30	7,90	157,27 %	20,32		6,10
								(B) TOTAL	6,10
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	6,10
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Botão pulsador de comando faceado, diâmetro de 22mm, 1nf, vermelho, 220v, 60hz, ip66.	unid	1,0000			13,28		13,28
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	13,28
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									19,38

CÓD: comp 50	SERVIÇO: Bucha em alumínio para eletroduto, diâmetro 3/4"								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,01	7,90	157,27 %	20,32		0,20
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,01	9,37	157,27 %	24,11		0,24
								(B) TOTAL	0,44
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,44
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	48502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	unid	1,0000			1,50		1,50
DER-ES EDIF.	48516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	unid	1,0000			0,86		0,86
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	2,36
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									2,80

CÓD: comp 51	SERVIÇO: Bujão de aço galvanizado 1.1/4"								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,10	7,90	157,27 %	20,32		2,03
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,10	9,37	157,27 %	24,11		2,41
								(B) TOTAL	4,44
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		4,44
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Bujão de aço galvanizado 1.1/4"	unid	1,0000			10,74		10,74
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	10,74
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									15,18

CÓD: comp 52	SERVIÇO: Cabeçote de alumínio fundido 1.1/4"								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	9,37	157,27 %	24,11		4,82
								(B) TOTAL	8,88
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		8,88
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	49570	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1.1/4"	unid	1,0000			8,81		8,81
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	8,81
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									17,69
CÓD: comp 53	**SERVIÇO: Cadeado 40mm, com chave**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid	**REFERENCIA:** -		
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
DER-ES EDIF.	31519	Cadeado 40mm, com chave	unid	1,0000			38,38		38,38
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	38,38
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									38,38
CÓD: comp 54	**SERVIÇO: Caixa de medição polifásico p-980-009 carga até 41000w - edp es**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid	**REFERENCIA:** -		
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,20	7,90	157,27 %	20,32		24,37
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,20	9,37	157,27 %	24,11		28,93
								(B) TOTAL	53,30
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	53,30
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
DER-ES EDIF.	41569	Caixa de medição polifásico p-980-009 carga até 41000w - edp es	unid	1,0000			250,68		250,68
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	250,68
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									303,98

CÓD: comp 55	SERVIÇO: Caixa pvc 4 x 2" - ip40								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,15	7,90	157,27 %	20,32		3,04
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,15	9,37	157,27 %	24,11		3,62
								(B) TOTAL	6,66
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	6,66
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	45104	Caixa pvc 4 x 2" - ip40	unid	1,0000			2,28		2,28
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	2,28
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									8,94

CÓD: comp 56	SERVIÇO: Comutador de 3 posições fixas, não iluminado, d22mm, knob curto, ip66, preto								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	7,90	157,27 %	20,32		10,16
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	9,37	157,27 %	24,11		12,05
								(B) TOTAL	22,21
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	22,21
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES FIXAS, NÃO ILUMINADO, D22MM, KNOB CURTO, IP66, PRETO	unid	1,0000			91,83		91,83
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	91,83
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									114,04
CÓD: comp 57	**SERVIÇO: Conector perfurante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,6/1kv, grau de proteção: ip-65, principal: 6mm2 - 16mm2 e derivação: 1,5mm2 - 16mm2**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid		**REFERENCIA:** -	
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	9,37	157,27 %	24,11		4,82
								(B) TOTAL	8,88
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	8,88
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
MERCADO		R PERFURANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, PRINCIPAL: 6MM2 - 16MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 16MM2	unid	1,0000			22,06		22,06
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	22,06
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									30,94

CÓD: comp 58	SERVIÇO: Contator modular bipolar, ie=16a, bobina 220v, contatos auxiliares 1na+1nf								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,60	7,90	157,27 %	20,32		12,19
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,60	9,37	157,27 %	24,11		14,46
								(B) TOTAL	26,65
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	26,65
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		CONTATOR MODULAR BIPOLAR, IE=16A, BOBINA 220V, CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	unid	1,0000			182,78		182,78
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	182,78
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									209,43

CÓD: comp 59	SERVIÇO: Tampa de fechamento para bornes 16mm², cor cinza								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,10	7,90	157,27 %	20,32		2,03
								(B) TOTAL	2,03
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	2,03
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 16MM², COR CINZA	unid	1,0000			3,08		3,08
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	3,08
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									5,11

CÓD: comp 60	SERVIÇO: Janela / grade com trinco, comprimento 80cm, largura 40cm								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	71106	JANELA / GRADE COM TRINCO, COMPRIMENTO 80CM, LARGURA 40CM	m2	0,3200			757,76		242,48
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	242,48
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									242,48

CÓD: comp 61	SERVIÇO: Olhal de ferro galvanizado com parafuso 16x200mm								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	9,37	157,27 %	24,11		4,82
								(B) TOTAL	8,88
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	8,88
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO COM PARAFUSO 16X200MM	unid	1,0000			32,16		32,16
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	32,16
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									41,04

CÓD: comp 62	SERVIÇO: Painel elétrico dim. (400x400x200)mm em aço ch13 2,5mm de espessura, ip65, porta com abertura 150°								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,20	7,90	157,27 %	20,32		24,37
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,20	9,37	157,27 %	24,11		28,93
								(B) TOTAL	53,30
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	53,30
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		PAINEL ELÉTRICO DIM. (400X400X200)MM EM AÇO CH13 2,5MM DE ESPESSURA, IP65, PORTA COM ABERTURA 150°	unid	1,0000			383,90		383,90
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	383,90
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									437,20

CÓD: comp 63	SERVIÇO: Parafuso cabeça chata phillips 4,0 x 40mm								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	9,37	157,27 %	24,11		4,82
								(B) TOTAL	8,88
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		8,88
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	26714	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 40MM	unid	1,0000			20,01		20,01
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	20,01
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									28,89

CÓD: comp 64	SERVIÇO: Prego 18x27								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: kg		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
							CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	26569	PREGO 18X27	kg	1,0000			13,65		13,65
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	13,65
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									13,65

CÓD: comp 65	SERVIÇO: Redução de ferro galvanizado ø50x32mm (2x1.1/4")								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: und		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	9,37	157,27 %	24,11		4,82
								(B) TOTAL	8,88
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	8,88
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	42091	REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø50X32MM (2X1.1/4")	unid	1,0000			27,32		27,32
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	27,32
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									36,20

CÓD: comp 66	SERVIÇO: Relé fotoelétrico magnético, tensão nominal 220v, completo com base								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		4,06
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	9,37	157,27 %	24,11		4,82
								(B) TOTAL	8,88
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	8,88
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	46027	RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO, TENSÃO NOMINAL 220V, COMPLETO COM BASE	unid	1,0000			21,05		21,05
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	21,05
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									29,93
CÓD: comp 67	**SERVIÇO: Eletroduto galvanizado zincado 1.1/4"**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** m		**REFERENCIA:** -	
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	7,90	157,27 %	20,32		10,16
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	9,37	157,27 %	24,11		12,05
								(B) TOTAL	22,21
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	22,21
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
MERCADO		ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 1.1/4"	m	1,0000			27,71		27,71
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	27,71
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									49,92
CÓD: comp 68	**SERVIÇO: Minicontator auxiliar, 2na+2nf, ie=10a, bobina 220vca-50/60hz**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid		**REFERENCIA:** -	
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,90	7,90	157,27 %	20,32		18,29
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,90	9,37	157,27 %	24,11		21,69
								(B) TOTAL	39,98
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	39,98
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
MERCADO		MINICONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, IE=10A, BOBINA 220VCA-50/60HZ	unid	1,0000			94,02		94,02
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	94,02
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00

								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									134,00
CÓD: comp 69	**SERVIÇO: Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm.**								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						**UNIDADE:** unid		**REFERENCIA:**	-
ÓRG.	**CÓD.**	**EQUIPAMENTO**	**COND. DE TRAB.**	**UTILIZAÇÃO**			**CUSTO OPERACIONAL**		
				QUANT	**PROD**	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	**CUSTO**
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR**	**UND**	**QTDE**	**SAL. S/ ENC.**	**ENC. SOCIAIS**	**SAL. C/ ENC.**		**CUSTO HORÁRIO**
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	2,00	6,95	157,27 %	17,88		35,77
								(B) TOTAL	35,77
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS **5,00%**	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	35,77
ÓRG.	**CÓD.**	**MATERIAIS**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
SCO	AT MAT05980	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	kg	0,0100			27,16		0,27
LABOR	020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	m	2,5000			6,48		16,20
LABOR	038511	TERRA VEGETAL	m3	0,5100			196,93		100,43
SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T.KM	27,9000			2,56		71,42
ÓRG.	**CÓD.**	**ATIVIDADES AUXILIARES**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
								(G) TOTAL	188,32
ÓRG.	**CÓD.**	**TEMPO FIXO**	**UND**	**CONSUMO**			**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	**CÓD.**	**TRANSPORTE**	**D.M.T.**		**CONSUMO (tkm)**		**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO**
			XP	**XR**					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									224,09

CÓD: comp 70	SERVIÇO: Luminárias 18w de sobrepor								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,15	7,90	157,27 %	20,32		3,04
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,15	9,37	157,27 %	24,11		3,62
								(B) TOTAL	6,66
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	6,66
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		Luminárias 18w de sobrepor	unid	1,0000			29,90		29,90
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	29,90
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									36,56

CÓD: comp 71	SERVIÇO: Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	'010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,75	9,37	157,27 %	24,11		18,06
DER-ES EDIF.	'010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,47	6,95	157,27 %	17,88		8,41
								(B) TOTAL	26,47
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	26,47
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		BLOCO CANALETA DE CONCRETO 14X19X39CM	und	12,8750			4,15		53,43
DER-ES EDIF.	010693	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,0193			440,24		8,50
DER-ES EDIF.	'040232	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15 MPA (BRITA 1) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	m3	0,0599			705,40		42,22
								(F) TOTAL	104,15
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									130,62

CÓD: comp 72	SERVIÇO: Fornecimento e plantio de grama em placas tipo rama Batatais, inclusive fornecimento de terra vegetal								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,20	7,90	157,27 %	20,32		3,98
								(B) TOTAL	3,98
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	3,98
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m2	1,0000			9,92		9,92
DER-ES EDIF.	038511"	TERRA VEGETAL (LABOR)	m3	0,0800			14,76		1,18
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	11,10
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									15,08

CÓD: comp 73	SERVIÇO: Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,73	9,37	157,27 %	24,11		17,51
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,84	6,95	157,27 %	17,88		15,00
								(B) TOTAL	32,51
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	32,51
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	m	1,6000			0,98		1,57
DER-ES EDIF.	038511"	POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL 1,05X5,90, ESP. 10MM	m2	1,0000			103,62		103,62
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	105,19
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									137,70

CÓD: comp 74	SERVIÇO: Calha em chapa de alumínio lisa, esp=5,0mm								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	10111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,77	9,37	157,27 %	24,11		18,47
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,77	6,95	157,27 %	17,88		13,68
								(B) TOTAL	32,15
							(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS	5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	32,15
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MERCADO		CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 26" 2X1, ESP. 0,46MM	m2	1,0000			90,64		90,64
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	90,64
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									122,79

CÓD: comp 75	SERVIÇO: Proteção de base de pilar de madeira, emm chapa metálica								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: m2		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010101"	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	7,90	157,27 %	20,32		10,16
DER-ES EDIF.	10139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	0,50	9,37	157,27 %	24,11		12,05
								(B) TOTAL	22,21
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	22,21
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	026566	PREGO 15X15 (LABOR)	kg	0,0700			15,31		1,07
DER-ES EDIF.	068001	CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM (LABOR)	m	1,0300			14,35		14,78
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	15,85
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									38,06

CÓD: comp 76	SERVIÇO: Bebedouro Fuente - cor da estrutura P. corten - marca de ref. Metalco ou equivalente								
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (jan-25). SINAPI (jan-25). ORSE (jan-25).						UNIDADE: unid		REFERENCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
								(A) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.		CUSTO HORÁRIO
								(B) TOTAL	0,00
								(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%	
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	26566	BEBEDOURO FUENTE	unid	1,0000			3.847,58		3.847,58
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
								(G) TOTAL	3.847,58
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
								(H) TOTAL	0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
			XP	XR					
									0,00
								(I) TOTAL	0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)	3.847,58

4.7. COTAÇÕES DE MERCADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

MAPA DE COTAÇÕES

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORN. 01	PREÇO 01	DATA COT 01	FORN. 02	PREÇO 02	DATA COT 02	FORN. 03	PREÇO 03	DATA COT 03	PREÇO MÉDIO - VALOR UNIT. (R$)
	Canaleta de Concreto 14x19x39cm	UNID.	1,00	Art Bloco	R$ 4,15	abril-25	Blocos Fantinato	R$ 4,01	abril-25	Copafer	R$ 6,71	abril-25	**4,15**
	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,00	MERCADO LIVRE	R$ 98,00	abril-25	Mosaico e Arte	R$ 113,00	abril-25	Pedra São Tomé - Pedra Decorativa	R$ 138,00	abril-25	**113,00**
	BARRA DE TERRA, 14 FUROS, COM PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	www.amazon.com.br	R$ 42,27	abril-25	www.leroymerlin.com.br	R$ 48,00	abril-25	mercadolivre.com.br	R$ 38,90	abril-25	**42,27**
	BARRAMENTO TERRA PARA TRILHO DIM, 12 FUROS, 16MM COM BASE VERDE	UNID.	1,00	www.casasbahia.com.br	R$ 19,20	abril-25	www.magazineluiza.com.br	R$ 18,37	abril-25	www.tekdistribuidor.com.br	R$ 11,40	abril-25	**18,37**
	BORNE PADRÃO PARA CABOS ATÉ 16MM²	UNID.	1,00	Loja Elétrica Ltda	R$ 20,19	abril-25	Viewtech	R$ 15,50	abril-25	PJNeblina	R$ 14,90	abril-25	**15,50**
	BORNE PADRÃO PARA CABOS ATÉ 4MM²	UNID.	1,00	Eletrorastro	R$ 11,55	abril-25	WSE	R$ 7,50	abril-25	Loja Elétrica Ltda	R$ 10,61	abril-25	**10,61**
	BOTÃO PULSADOR DE COMANDO FACEADO, DIÂMETRO DE 22MM, 1NA, VERDE, 220V, 60HZ, IP66.	UNID.	1,00	Loja Elétrica Ltda	R$ 25,57	abril-25	Luz Automação Industrial	R$ 13,28	abril-25	AXXES Automação e Serviços Elétricos	R$ 11,89	abril-25	**13,28**
	BUJÃO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4"	UNID.	1,00	Quality Tubos	R$ 7,51	abril-25	Hidrauconex	R$ 14,90	abril-25	Conexopeças	R$ 10,74	abril-25	**10,74**
	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES FIXAS, NÃO ILUMINADO, D22MM, KNOB CURTO, IP66, PRETO	UNID.	1,00	Dimensional	R$ 64,79	abril-25	ABB	R$ 91,83	abril-25	PJ Neblina	R$ 104,90	abril-25	**91,83**
	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, PRINCIPAL: 6MM2 - 16MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 16MM2	UNID.	1,00	https://melhorindustria.com.br/	R$ 15,84	abril-25	www.dimensional.com.br	R$ 22,06	abril-25	www.leroymerlin.com.br	R$ 38,90	abril-25	**22,06**
	CONTATOR MODULAR BIPOLAR, IE=16A, BOBINA 220V, CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UNID.	1,00	www.dimensional.com.br	R$ 281,69	abril-25	Cabo Eletro	R$ 132,00	abril-25	Mercado Livre	R$ 182,78	abril-25	**182,78**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

MAPA DE COTAÇÕES

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORN. 01	PREÇO 01	DATA COT 01	FORN. 02	PREÇO 02	DATA COT 02	FORN. 03	PREÇO 03	DATA COT 03	PREÇO MÉDIO - VALOR UNIT. (R$)
	PAINEL ELÉTRICO DIM. (400X400X200)MM EM AÇO CH13 2,5MM DE ESPESSURA, IP65, PORTA COM ABERTURA 150°	UNID.	1,00	https://produto.mercadolivre.com.br/	R$ 383,90	abril-25	www.leroymerlin.com.br	R$ 249,90	abril-25	Eletrishop	R$ 408,47	abril-25	**383,90**
	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 16MM², COR CINZA	UNID.	1,00	www.viewtech.ind.br	R$ 3,00	abril-25	Coopera	R$ 3,08	abril-25	Lysi	R$ 4,51	abril-25	**3,08**
	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 2,5-10MM², COR CINZA	UNID.	1,00	Coopera	R$ 3,99	abril-25	Mundo Eletric	R$ 4,39	abril-25	View Tech	R$ 2,60	abril-25	**3,99**
	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 1.1/4"	PÇ	1,00	www.superproatacado.com.br	R$ 64,99	abril-25	Santil	R$ 85,40	abril-25	A3 Eletro Comercial	R$ 83,14	abril-25	**83,14**
	DISP PROT CONTR SURTOS DPS 175VCA COR 45KA	PÇ	1,00	Santil	R$ 57,12	abril-25	Amazon.	R$ 56,36	abril-25	DZ Material Elétrico	R$ 45,20	abril-25	**56,36**
	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	UNID.	1,00	Viewtech	R$ 182,55	abril-25	Eletrotranscol	R$ 185,67	abril-25	Loja Elétrica	R$ 206,41	abril-25	**185,67**
	MINICONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, IE=10A, BOBINA 220VCA-50/60HZ	UNID.	1,00	Unitek	R$ 94,02	abril-25	Anhanguera III	R$ 83,50	abril-25	Mercado livre	R$ 101,20	abril-25	**94,02**
	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16+16MM²	UNID.	1,00	Ccabos	R$ 7,38	abril-25	Eletrotrafo	R$ 10,40	abril-25	Elos	R$ 11,50	abril-25	**10,40**
	PONTO DE LUZ GIRAFA 3M LED 14W 3000K - AL	UNID.	1,00	Induspar	R$ 1.446,00	abril-25	Belluce	R$ 1.375,00	abril-25	Lumieregyn	R$ 1.624,49	abril-25	**1.446,00**
	PONTO DE LUZ GIRAFA DUPLO 3M LED 2X 14W 3000K - AL	UNID.	1,00	Induspar	R$ 1.835,00	abril-25	Belluce	R$ 1.925,00	abril-25	Lumieregyn	R$ 2.437,69	abril-25	**1.925,00**
	CONJUNTO 4X2 TOMADA 2P+T 10A IP44 AQUATIC	UNID.	1,00	Andra	R$ 130,44	abril-25	Mercado livre	R$ 121,00	abril-25	Anhanguera III	R$ 119,90	abril-25	**121,00**
	Projetor Led 4W	UNID.	1,00	Shopee	R$ 416,12	abril-25	Magalu	R$ 316,71	abril-25	Kabum	R$ 440,90	abril-25	**416,12**
	Balizador de Led 6w embutido no piso	UNID.	1,00	IluminiFast	R$ 206,22	abril-25	Mercado Livre	R$ 298,10	abril-25	Leroy Merlin	R$ 129,90	abril-25	**206,22**
	Balizador decorativo de Led 30w	UNID.	1,00	Ilumina	R$ 275,34	abril-25	Land Iluminação	R$ 134,00	abril-25	Le Room	R$ 110,87	abril-25	**134,00**
	Luminárias 18w de sobrepor	UNID.	1,00	TOP	R$ 29,90	abril-25	Santil	R$ 26,40	abril-25	Chatuba	R$ 29,90	abril-25	**29,90**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS

SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

MAPA DE COTAÇÕES

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORN. 01	PREÇO 01	DATA COT 01	FORN. 02	PREÇO 02	DATA COT 02	FORN. 03	PREÇO 03	DATA COT 03	PREÇO MÉDIO - VALOR UNIT. (R$)
	BEBEDOURO FUENTE	UNID.	1,00	INFINITI MOBILIÁRIO CORPORATIVO LTDA – ME	R$ 3.847,58	abril-25							**3.847,58**
	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE 02 UNID DE PIER FLUTUANTE EM CONCRETO ARMADO REFORÇADO, PREENCHIDO COM EPS, DIM. (2.40X10.00X0.70)M POR UNID., 01 PASSARELA EM AÇO ZINCADO A FOGO, DIM. (1.20X12.00)M COM GUARDA CORPO, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM (INSERTOS, PARAFUSOS E DEMAIS PEÇAS METÁLICAS) - MARCA DE REFERÊNCIA - PIERBRASIL.	UNID.	1,00	PIERBRASIL	R$ 381.873,00	janeiro-25							**381.873,00**
	RÉGUAS MACHO E FÊMEA 14CM X 2 CM - IPÊ RAJADO OU EQUIVALENTE	M2	1,00	https://madeirasteresense.com.br/	R$ 185,00	abril-25	Madeiras de Verdade	R$ 262,90	abril-25				**223,95**
	BANCO COMPR.=3.00m - SEM ENCOSTO	UNID.	1,00	INFINITI MOBILIÁRIO CORPORATIVO LTDA – ME	R$ 11.017,22	abril-25							**11.017,22**
	BANCO COMPR. 3.00M - COM ENCOSTO	UNID.	1,00	INFINITI MOBILIÁRIO CORPORATIVO LTDA – ME	R$ 13.390,62	abril-25							**13.390,62**
	FLOREIRA EM AÇO CARBONO	UNID.	1,00	Mostaza	R$ 2.772,00	abril-25	Rosa Kochen	R$ 1.435,00	abril-25	Verde Garden	R$ 1.349,92	abril-25	**1.435,00**
	TUBO AÇO INOX DIÂMETRO DE 7CM	M	1,00	Mercado Livre	R$ 390,00	abril-25	Amazon.	R$ 430,30	abril-25				**410,15**

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES
Secretaria Municipal De Obras e Serviços Urbanos - SEMOS

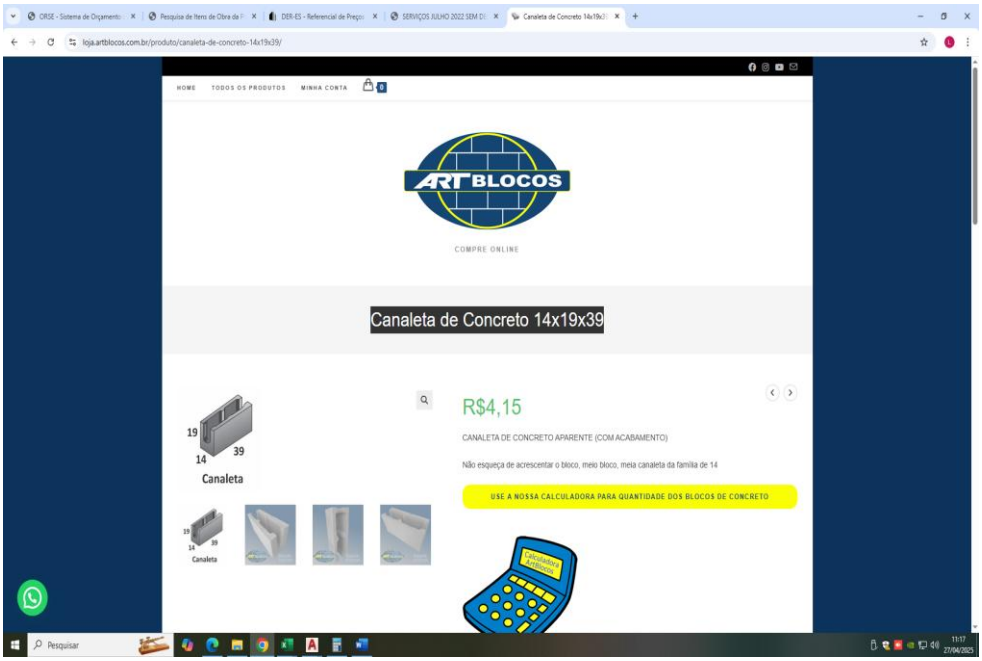
SERPENGE
SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

MAPA DE COTAÇÕES

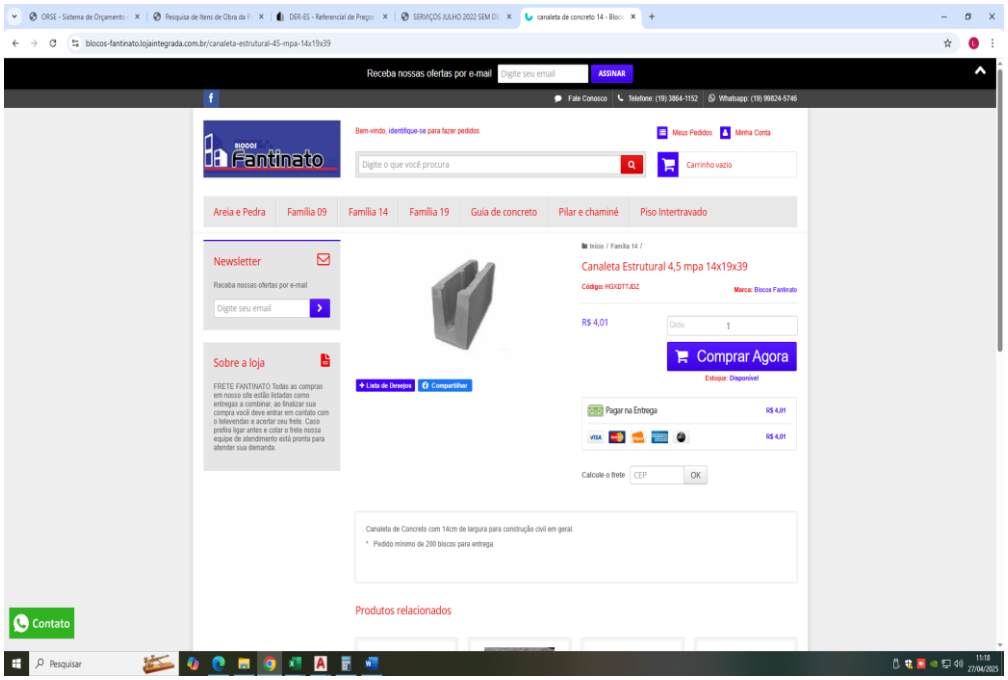
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORN. 01	PREÇO 01	DATA COT 01	FORN. 02	PREÇO 02	DATA COT 02	FORN. 03	PREÇO 03	DATA COT 03	PREÇO MÉDIO - VALOR UNIT. (R$)
	LIXEIRA METÁLICA, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	UNID.	1,00	Sempre Inox	R$ 999,90	abril-25	Extra	R$ 1.161,82	abril-25	Magalu	R$ 632,63	abril-25	**999,90**
	BANCO COMPR.=1.20m - SEM ENCOSTO	UNID.	1,00	INFINITI MOBILIÁRIO CORPORATIVO LTDA – ME	R$ 6.857,81	abril-25							**6.857,81**
	ESPRIGUIÇADEIRA PRE-MOLDADA	UNID.	1,00	T Store	R$ 2.397,80	abril-25	Loja da Construção	R$ 2.809,90	abril-25	Universo do Lar	R$ 1.935,57	abril-25	**2.397,80**
	BANCO COMPR.=1.20m - SEM ENCOSTO	UNID.	1,00	INFINITI MOBILIÁRIO CORPORATIVO LTDA – ME	R$ 5.447,77	abril-25							**5.447,77**
	GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO - H=1,10M	M	1,00	Mercado Livre	R$ 600,00	abril-25	Auratec	R$ 649,50	abril-25				**624,75**
	Calha em chapa de alumínio lisa, esp=5,0mm	M2	1,00	Mercado Livre	R$ 140,76	abril-25	ATS Alumínio	R$ 90,08	abril-25	Terac	R$ 90,64	abril-25	**90,64**
	POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL 2,10X6,00, ESP. 10MM	M2	1,00	Mercado Livre	R$ 112,15	abril-25	Leroy Merlin	R$ 90,56	abril-25	Madeira Madeira	R$ 103,62	abril-25	**103,62**
	PEDRA MIRACEMA DIM. 11,5 X 23CM	M2	1,00	Renovar	R$ 75,00	abril-25	Original	R$ 44,90	abril-25	Mercado Livre	R$ 52,80	abril-25	**52,80**
	FIGUEIRA LIRA - FICUS LYRATA	UNID.	1,00	Orquidário	R$ 39,90	abril-25	Verde Garden	R$ 37,90	abril-25	Mercado Livre	R$ 38,17	abril-25	**38,17**
	POLICARPO - PODOCARPUS MACROPHYLLUS	UNID.	1,00	Garden Delivery	R$ 34,90	abril-25	Vaso e Flor	R$ 24,41	abril-25	Mercado Livre	R$ 32,00	abril-25	**32,00**
	CEREJA-DO-MATO - EUGENIA INVOLUCRATA	UNID.	1,00	Magalu	R$ 42,87	abril-25	Vita Oliva	R$ 29,90	abril-25	Mercado Livre	R$ 29,90	abril-25	**29,90**

4.8 COTAÇÕES AUXILIARES

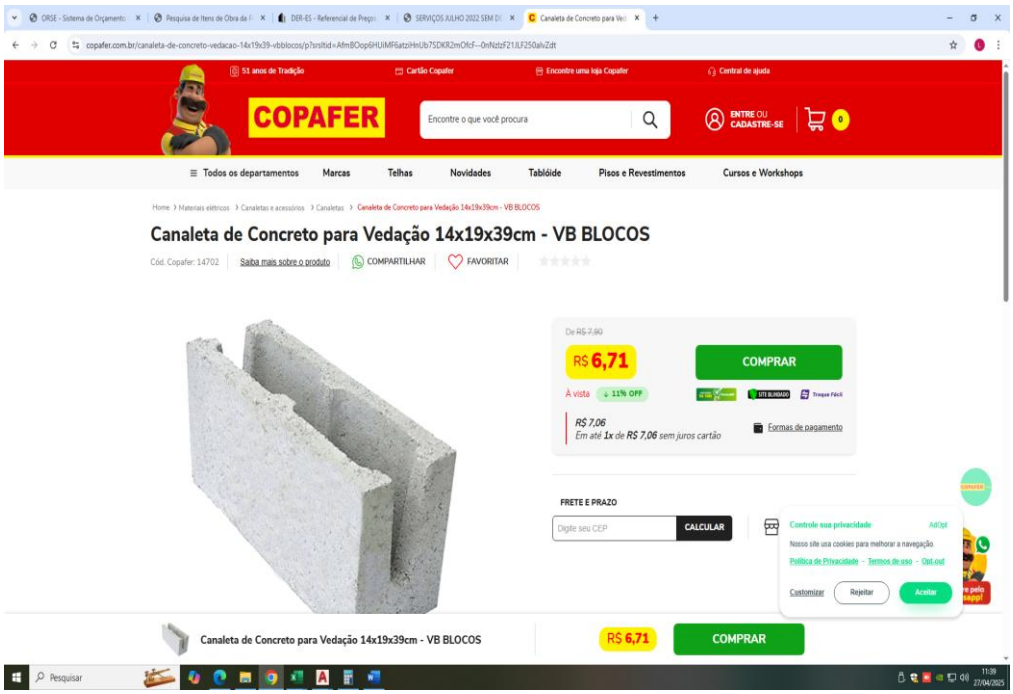
COTAÇÕES									
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	1	COT-001-1	Canaleta de Concreto 14x19x39 – und	UND	1,00	ART BLOCOS	www.lojas.artblocos.com.br	R$ 4,15	abr/25



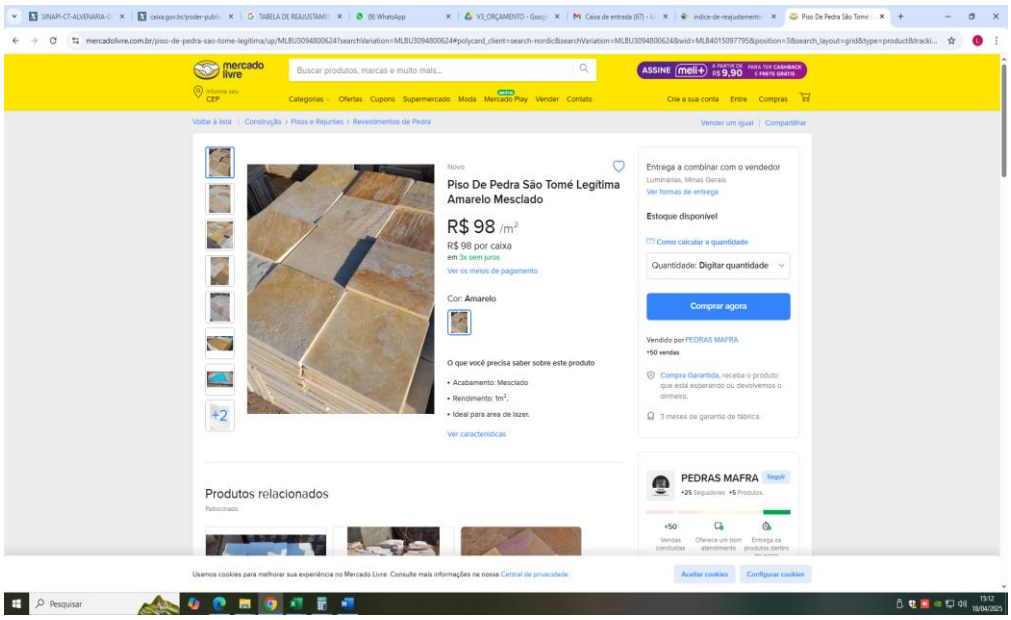
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	2	COT-001-2	Canaleta de Concreto 14x19x39 – und	UND	1,00	Blocos Fantinato	www.bloco-fantinato.lojasintegradas.com.br	R$ 4,01	abr/25



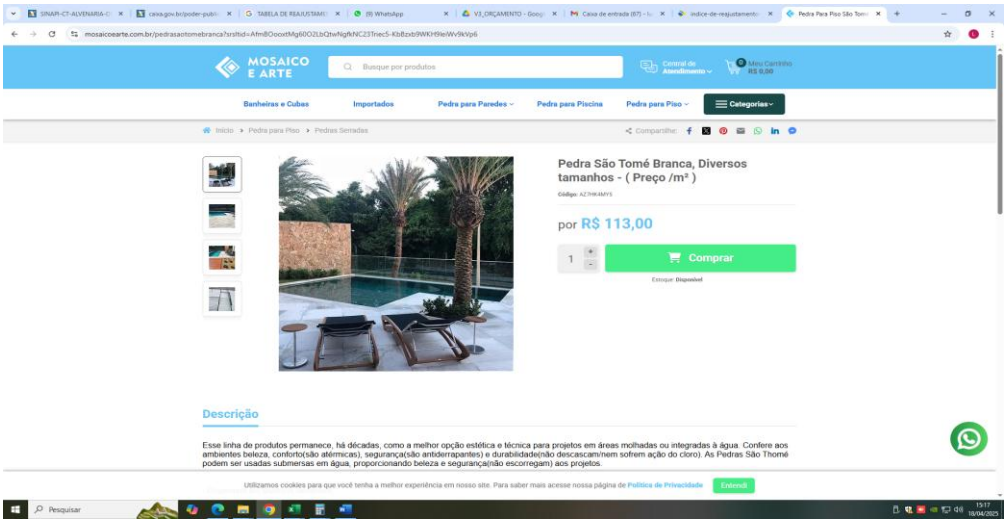
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	3	COT-001-3	Canaleta de Concreto 14x19x39 – und	UND	1,00	Copafer	www.copafer.com.br	R$ 6,71	abr/25



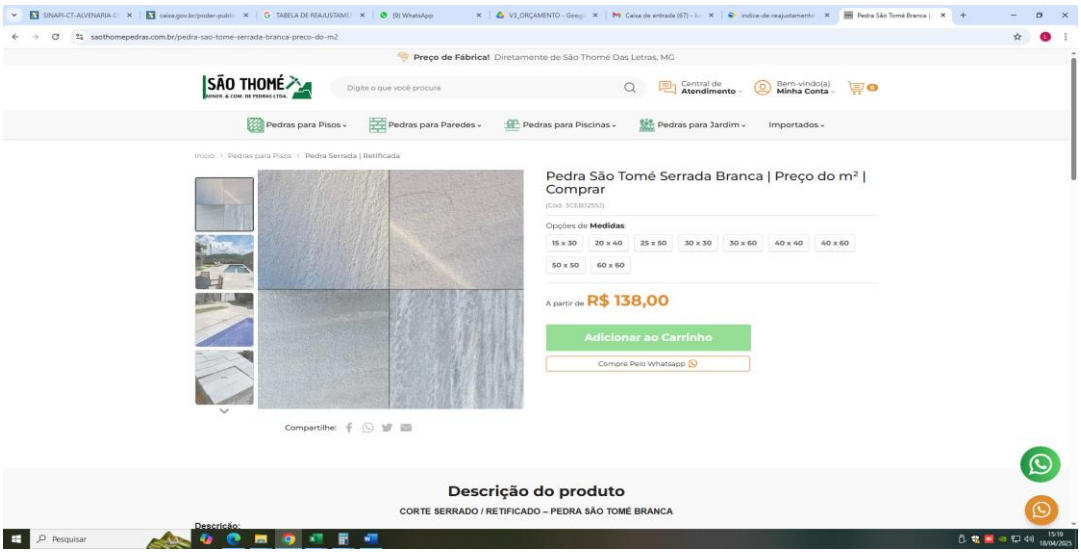
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	1	COT-002-1	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,00	MERCADO LIVRE	www.mercadolivre.com.br	R$ 98,00	abr/25



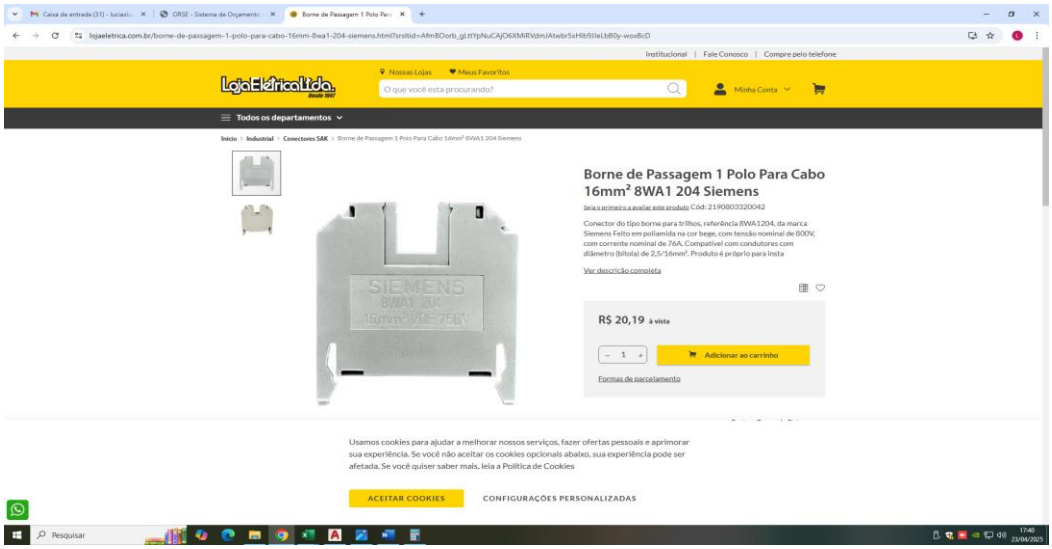
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	2	COT-002-2	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,00	Mosaico e Arte	www.mosaicoearte.com.br	R$ 113,00	abr/25



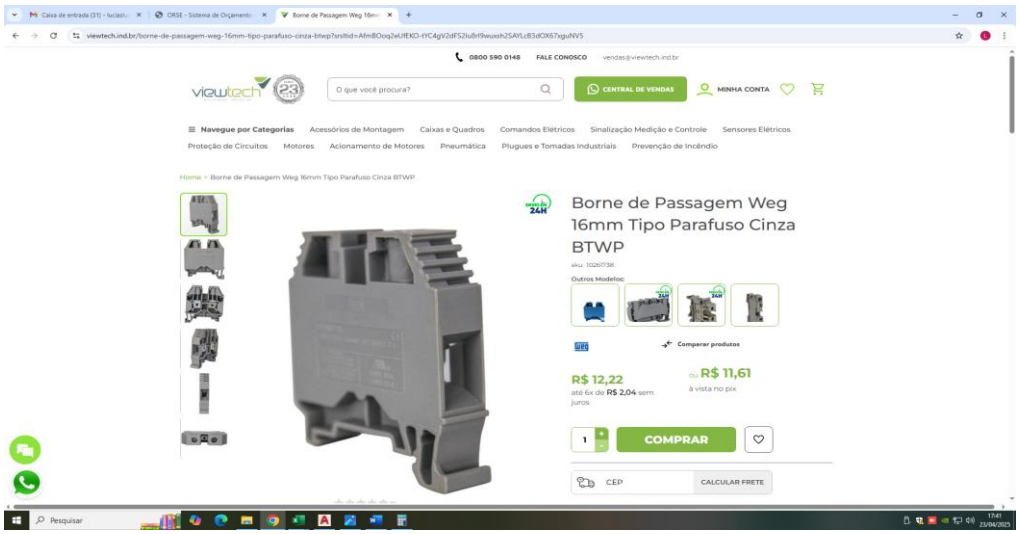
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	3	COT-002-3	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,00	Pedra São Tomé - Pedra Decorativa	www.saothomepedras.com.br	R$ 138,00	abr/25



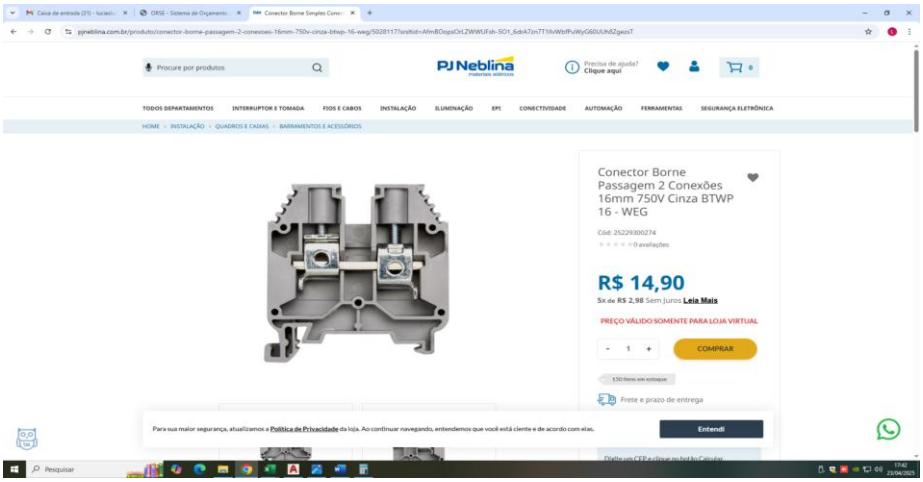
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-003	1	COT-003-1	Borne padrão para cabos até 16mm²	UND	1,00	Loja Elétrica Ltda	www.lojaeletrica.com.br	R$ 20,19	abr/25



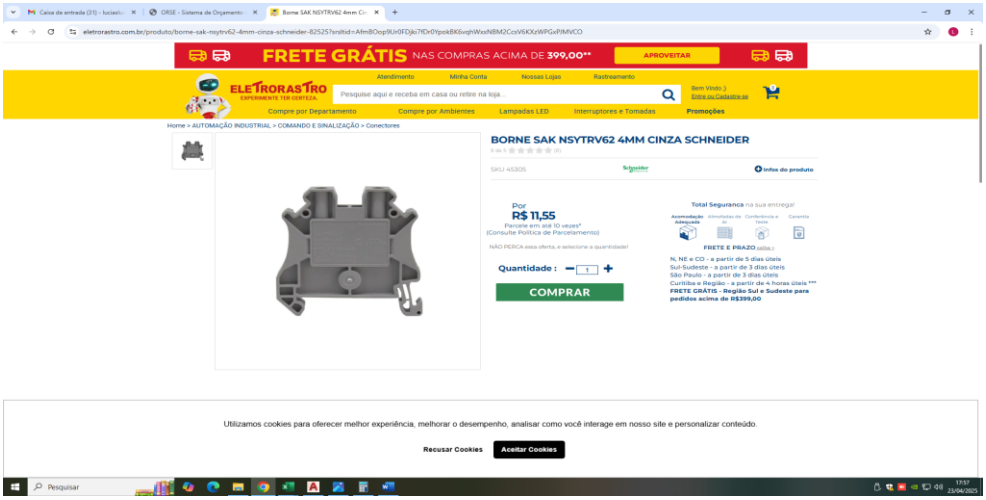
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-003	2	COT-003-2	Borne padrão para cabos até 16mm²	UND	1,00	Viewtech	www.viewtech.ind.br	R$ 15,50	abr/25



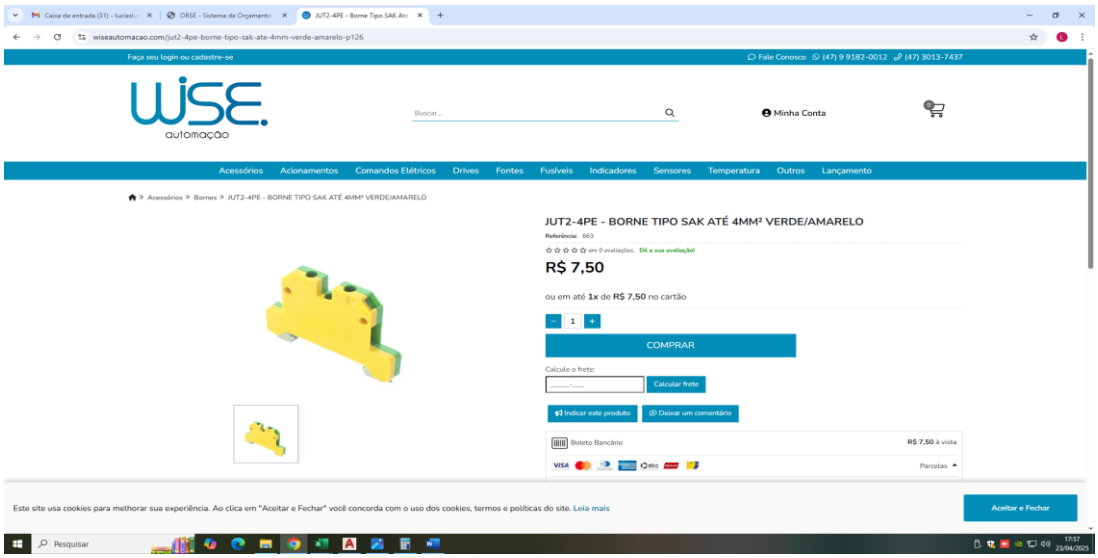
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-003	3	COT-003-3	BARRA DE TERRA, 14 FUROS, COM PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	PJNeblina	www.pjneblina.com.br	R$ 14,90	abr/25



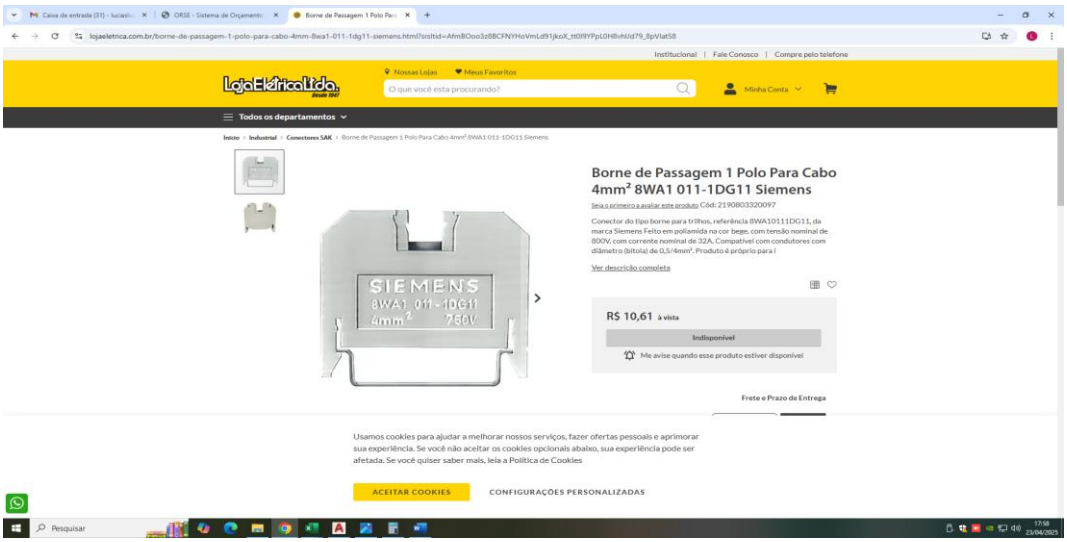
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	1	COT-004-1	BORNE PADRÃO PARA CABOS ATÉ 4MM²	UND	1,00	Eletrorastro	www.eletrorastro.com.br	R$ 11,55	abr/25



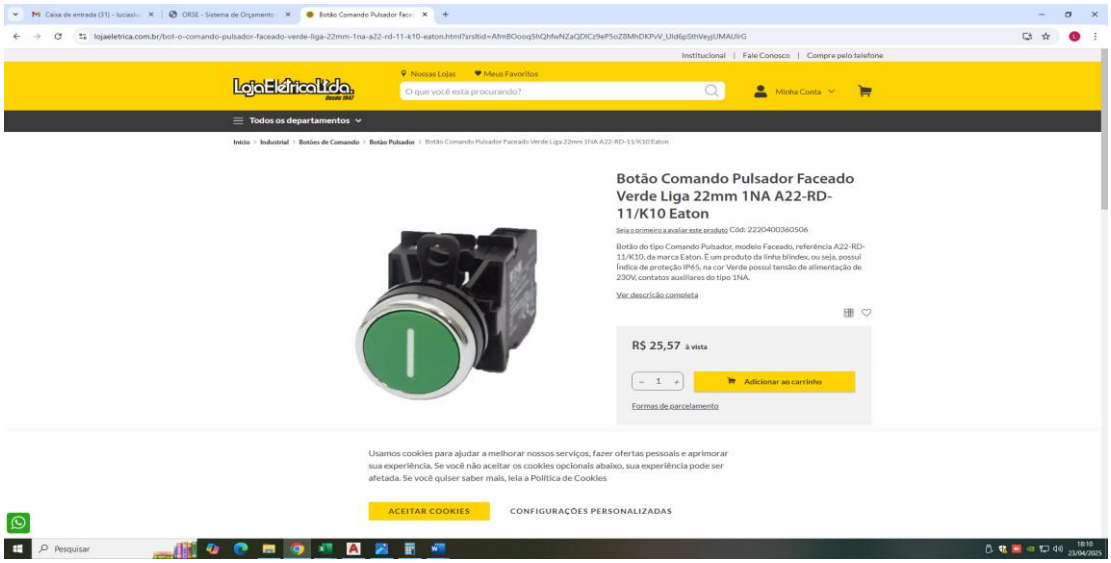
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	2	COT-004-2	BORNE PADRÃO PARA CABOS ATÉ 4MM²	UND	1,00	WSE	www.wseautomação.com	R$ 7,50	abr/25



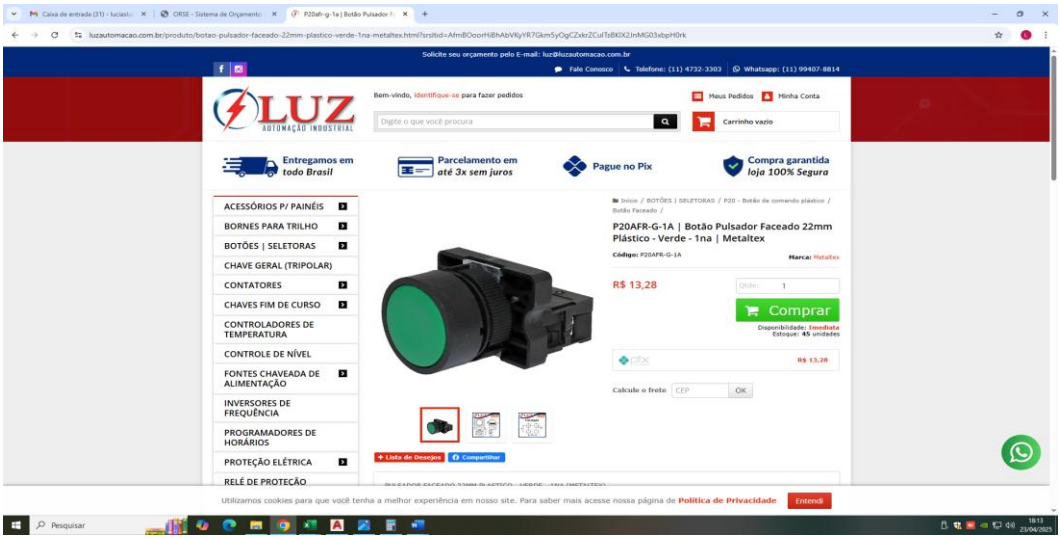
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	3	COT-004-3	BORNE PADRÃO PARA CABOS ATÉ 4MM²	UND	1,00	Loja Elétrica Ltda	www.lojaeletrica.com.br	R$ 10,61	abr/25



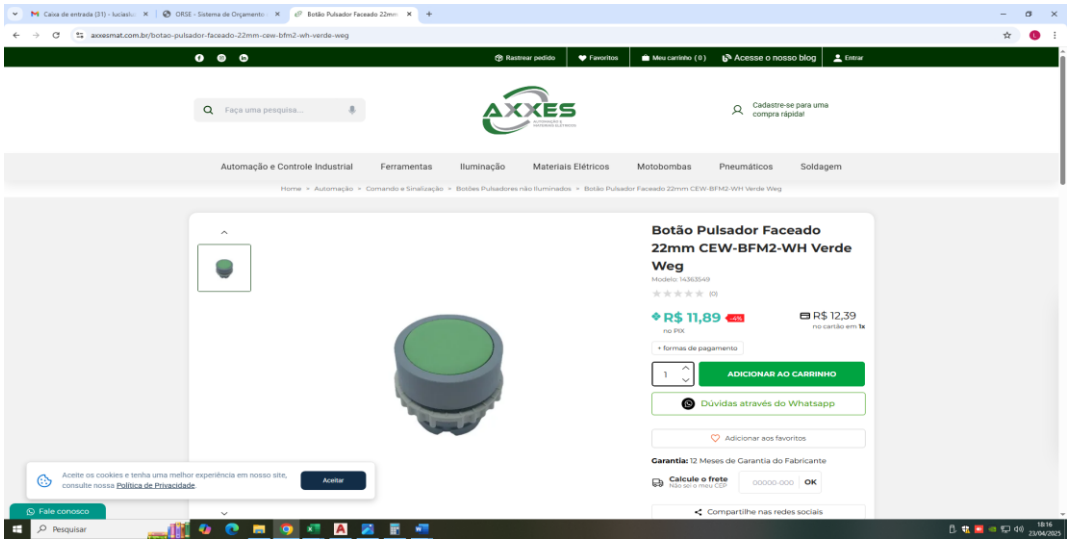
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	1	COT-005-1	BOTÃO PULSADOR DE COMANDO FACEADO, DIÂMETRO DE 22MM, 1NA, VERDE, 220V, 60HZ, IP66.	UND	1,00	Loja Elétrica Ltda	www.lojaeletrica.com.br	R$ 25,57	abr/25



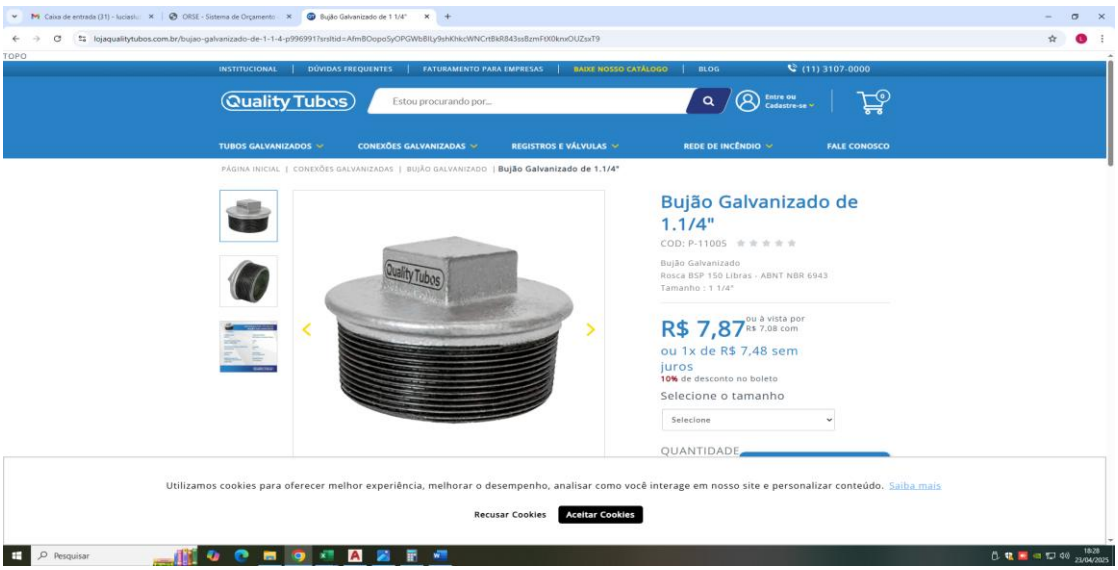
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	2	COT-005-2	BOTÃO PULSADOR DE COMANDO FACEADO, DIÂMETRO DE 22MM, 1NA, VERDE, 220V, 60HZ, IP66.	UND	1,00	Luz Automação Industrial	www.luzautomacao.com.br	R$ 13,28	abr/25



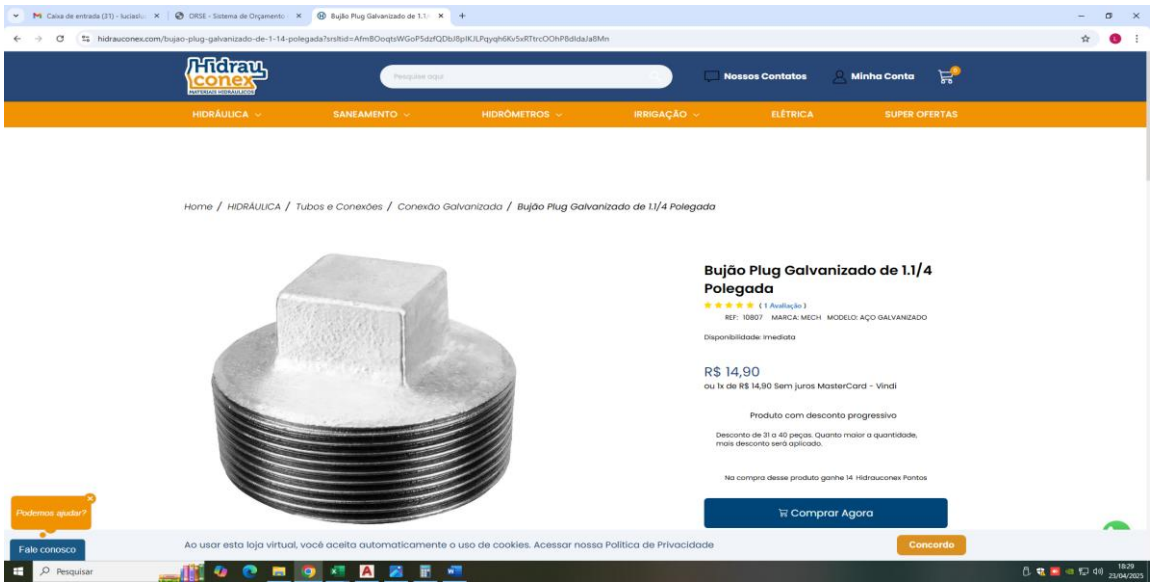
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	3	COT-005-3	BOTÃO PULSADOR DE COMANDO FACEADO, DIÂMETRO DE 22MM, 1NA, VERDE, 220V, 60HZ, IP66.	UND	1,00	AXXES Automação e Serviços Elétricos	www.axxesmat.com.br	R$ 11,89	abr/25



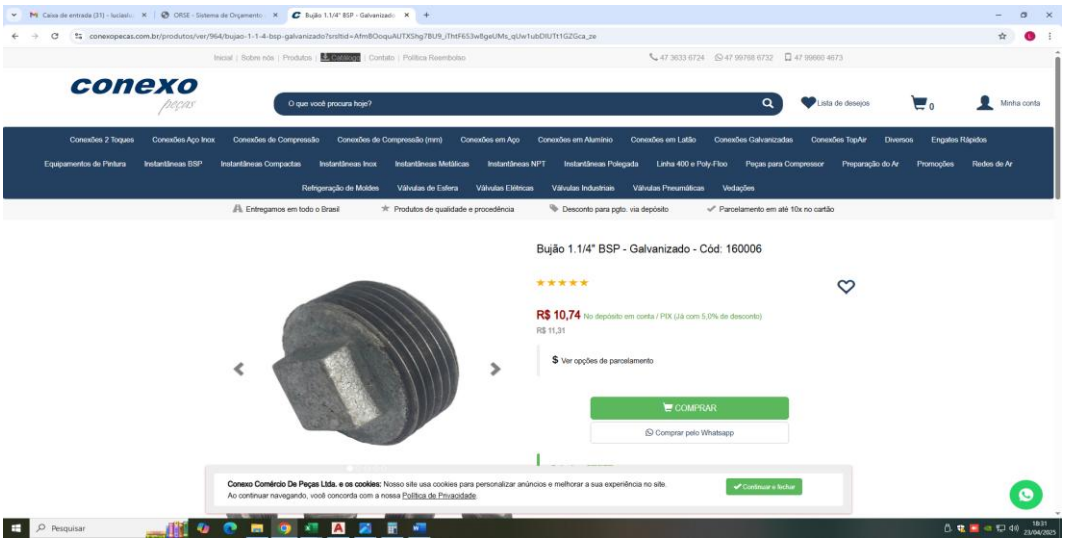
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-006	1	COT-006-1	BUJÃO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4"	UND	1,00	Quality Tubos	www.lojaqualitytubos.com.br	R$ 7,51	abr/25



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-006	2	COT-006-2	BUJÃO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4"	UND	1,00	Hidrauconex	www.hidrauconex.com	R$ 14,90	abr/25



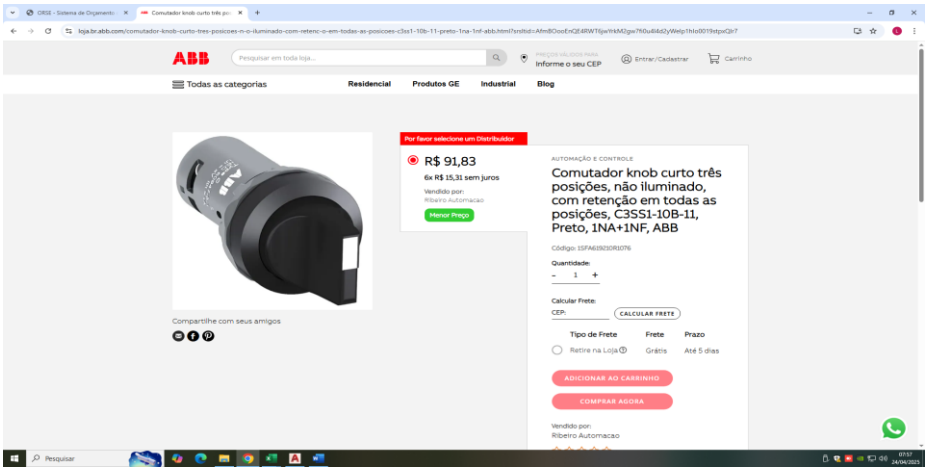
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-006	3	COT-006-3	BUJÃO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4"	UND	1,00	Conexopeças	www.conexopecas.com.br	R$ 10,74	abr/25



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-007	1	COT-007-1	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES FIXAS, NÃO ILUMINADO, D22MM, KNOB CURTO, IP66, PRETO	UND	1,00	Dimensional	www.dimensional.com.br	R$ 64,79	abr/25



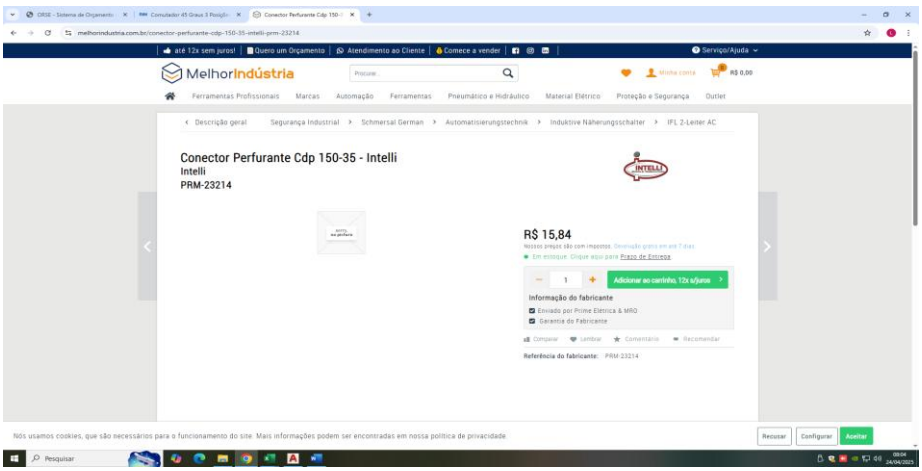
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-007	2	COT-007-2	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES FIXAS, NÃO ILUMINADO, D22MM, KNOB CURTO, IP66, PRETO	UND	1,00	ABB	www.loja.br.abb.com	R$ 91,83	abr/25



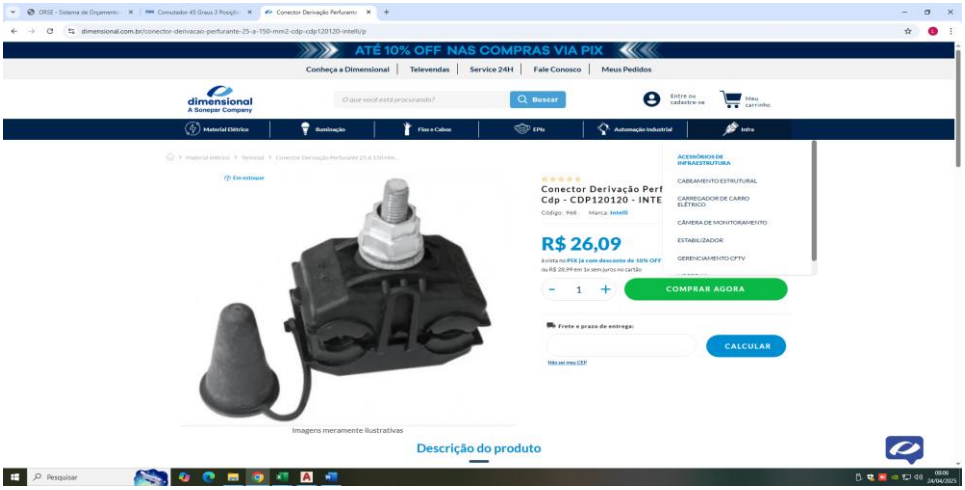
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-007	3	COT-007-3	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES FIXAS, NÃO ILUMINADO, D22MM, KNOB CURTO, IP66, PRETO	UND	1,00	PJ Neblina	www.pjneblina.com.br	R$ 104,90	abr/25



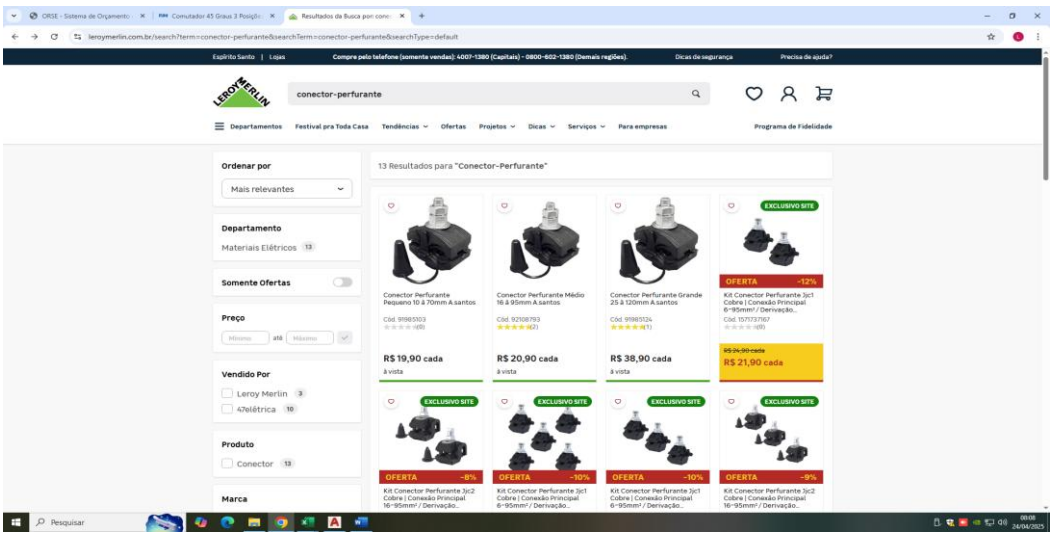
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-008	1	COT-008-1	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, PRINCIPAL: 6MM2 - 16MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 16MM2	UND	1,00	Melhor industria	https://melhorindustria.com.br/	R$ 15,84	abr/25



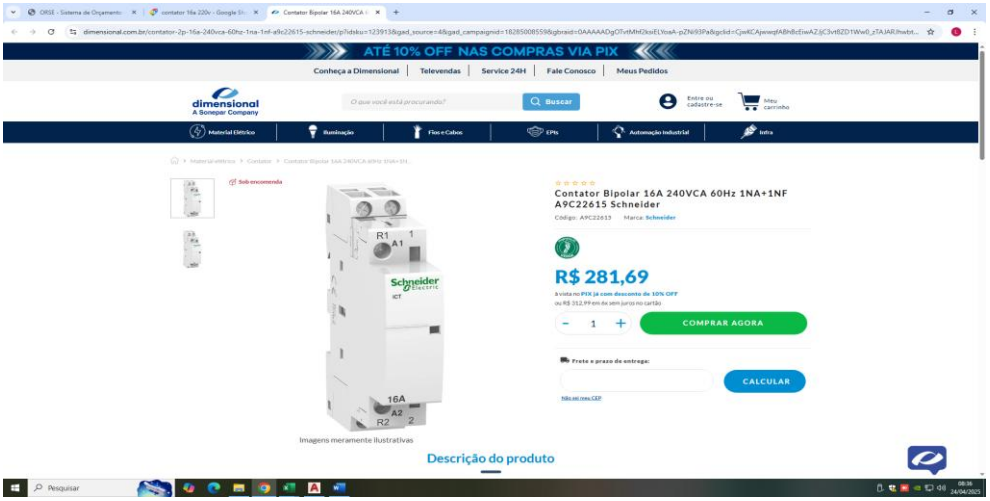
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-008	2	COT-008-2	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, PRINCIPAL: 6MM2 - 16MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 16MM2	UND	1,00	Dimensional	www.dimensional.com.br	R$ 26,09	abr/25



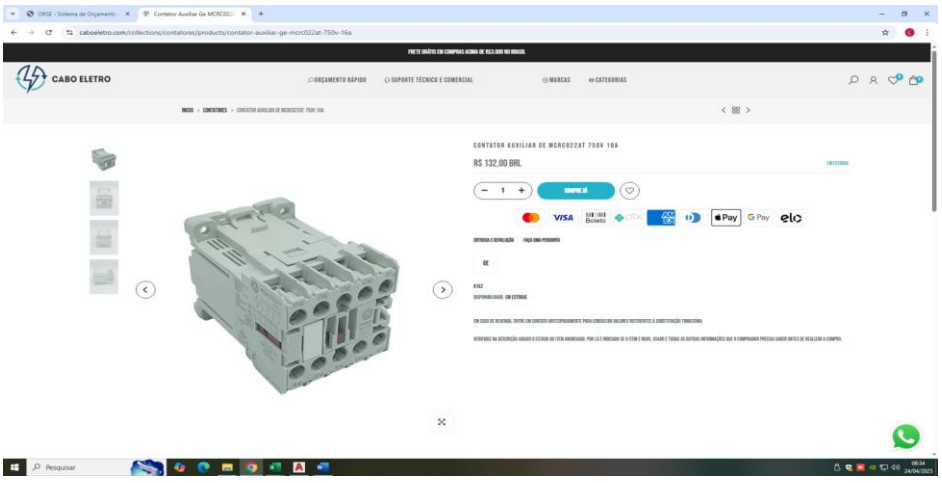
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-008	3	COT-008-3	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, PRINCIPAL: 6MM2 - 16MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 16MM2	UND	1,00	Leroy Merlin	www.leroymerlin.com.br	R$ 38,90	abr/25



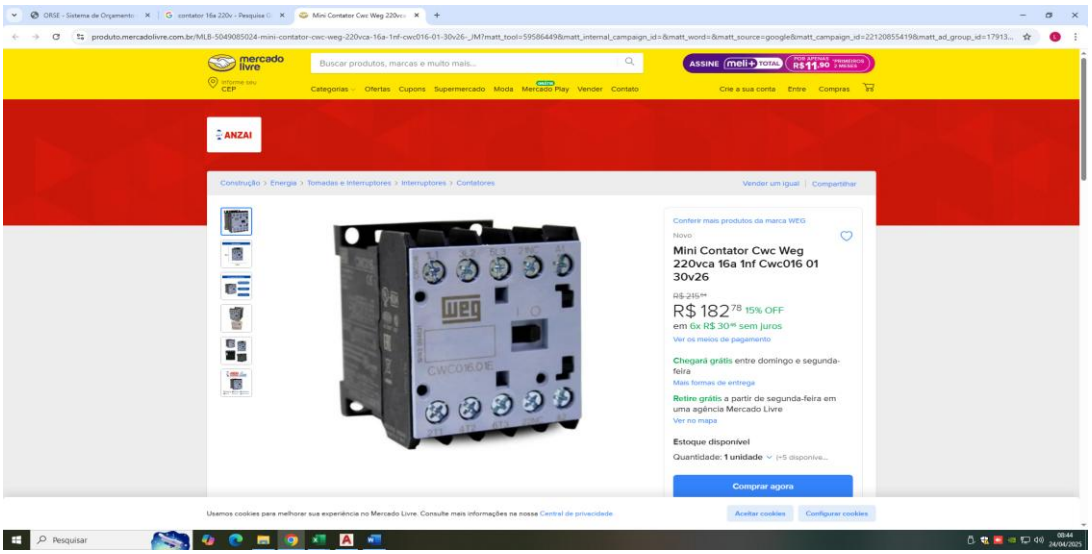
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-009	1	COT-009-1	CONTATOR MODULAR BIPOLAR, IE=16A, BOBINA 220V, CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UND	1,00	Dimensional	www.dimensional.com.br	R$ 281,69	abr/25



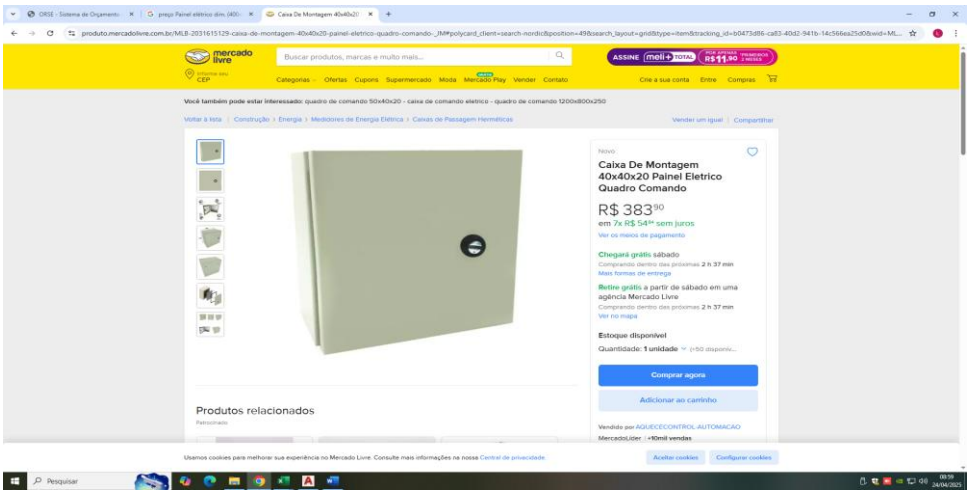
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-009	2	COT-009-2	CONTATOR MODULAR BIPOLAR, IE=16A, BOBINA 220V, CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UND	1,00	Cabo Eletro	www.caboeletro.com	R$ 132,00	abr/25



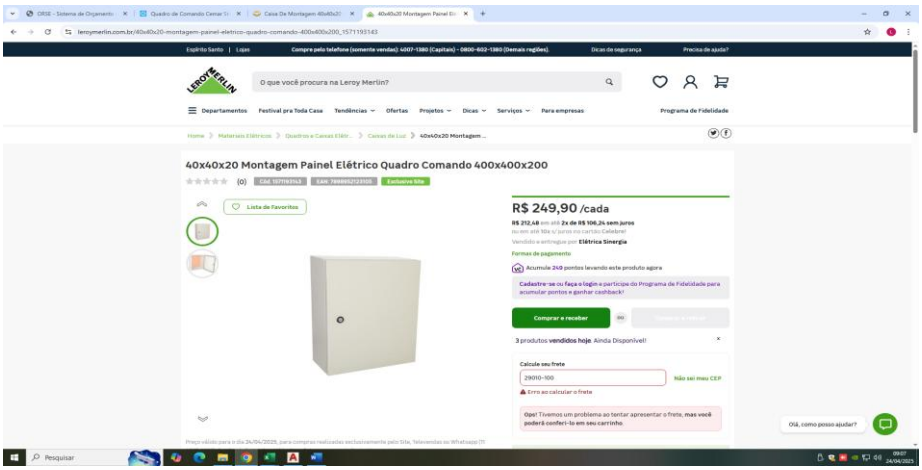
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-009	3	COT-009-3	CONTATOR MODULAR BIPOLAR, IE=16A, BOBINA 220V, CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UND	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 182,78	abr/25



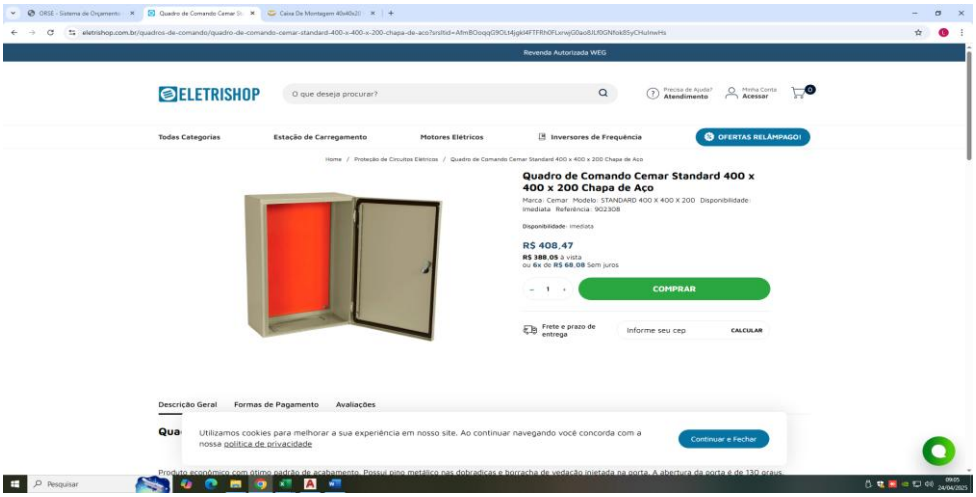
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-010	1	COT-010-1	PAINEL ELÉTRICO DIM. (400X400X200)MM EM AÇO CH13 2,5MM DE ESPESSURA, IP65, PORTA COM ABERTURA 150°	UND	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 383,90	abr/25



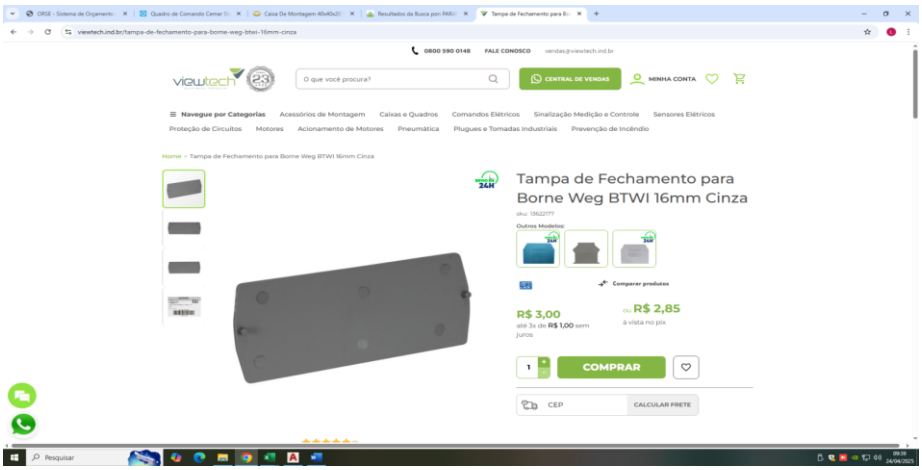
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-010	2	COT-010-2	PAINEL ELÉTRICO DIM. (400X400X200)MM EM AÇO CH13 2,5MM DE ESPESSURA, IP65, PORTA COM ABERTURA 150°	UND	1,00	Leroy Merlin	www.leroymerlin.com.br	R$ 249,90	abr/25



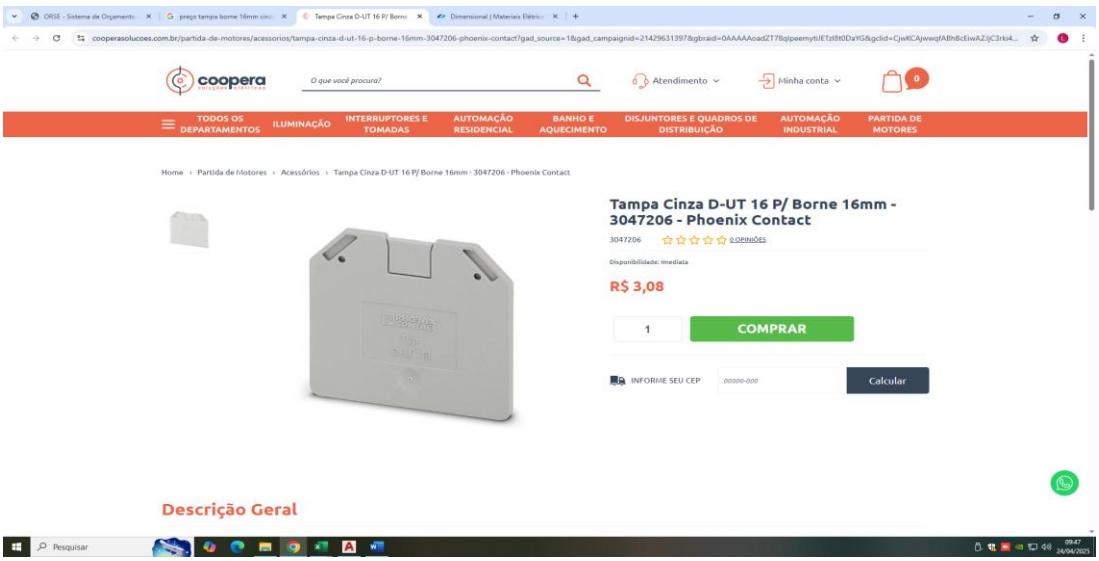
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-010	3	COT-010-3	PAINEL ELÉTRICO DIM. (400X400X200)MM EM AÇO CH13 2,5MM DE ESPESSURA, IP65, PORTA COM ABERTURA 150°	UND	1,00	Eletrishop	www.eletrishop.com.br	R$ 408,47	abr/25



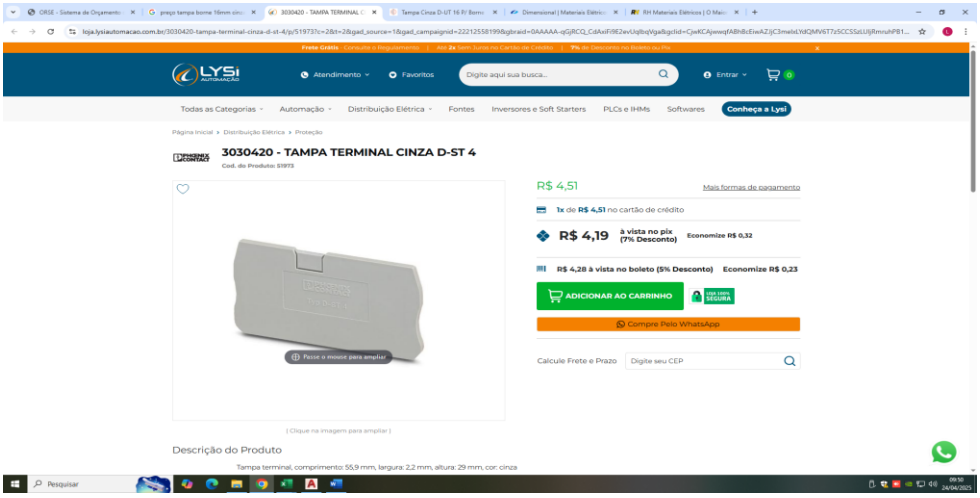
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-011	1	COT-011-1	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 16MM², COR CINZA	UND	1,00	View tech	www.viewtech.ind.br	R$ 3,00	abr/25



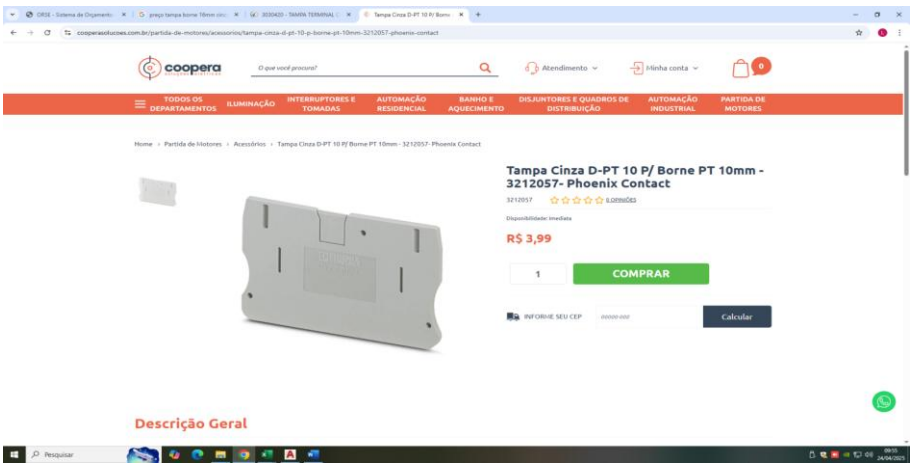
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-011	2	COT-011-2	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 16MM², COR CINZA	UND	1,00	Coopera	www.cooperasolucoes.com.br	R$ 3,08	abr/25



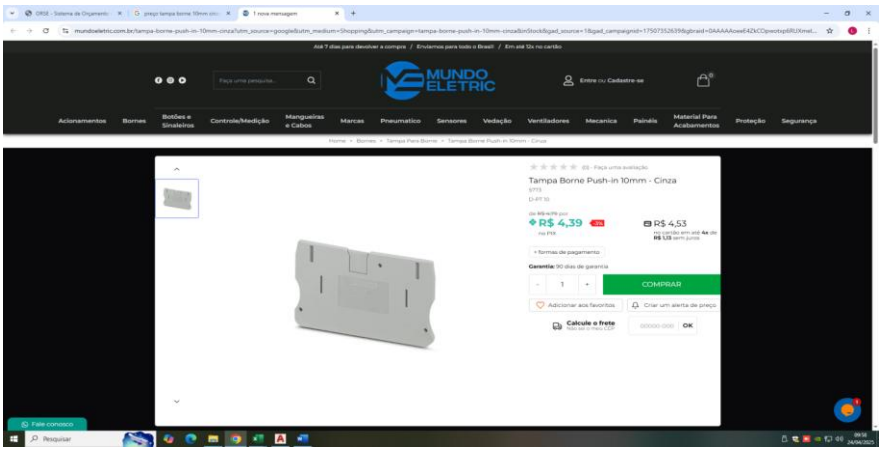
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-011	3	COT-011-3	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 16MM², COR CINZA	UND	1,00	Lysi	www.cooperasolucoes.com.br	R$ 4,51	abr/25



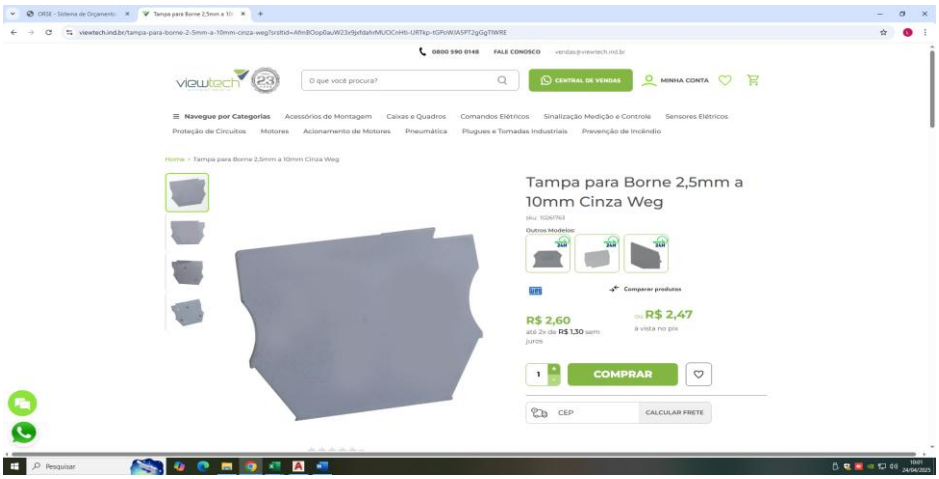
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-012	1	COT-012-1	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 2,5-10MM², COR CINZA	UND	1,00	Coopera	www.cooperasolucoes.com.br	R$ 3,99	abr/25



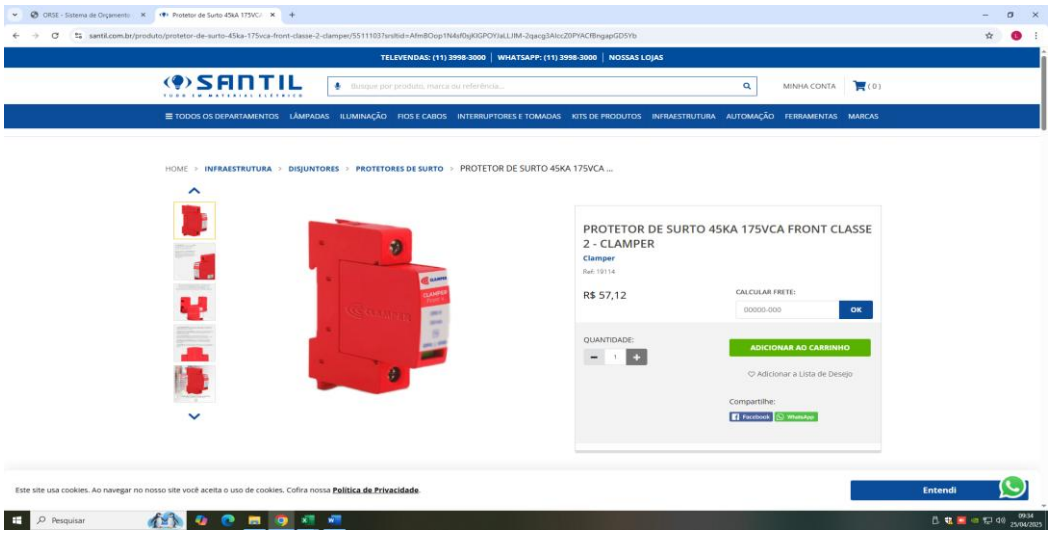
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-012	2	COT-012-2	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 2,5-10MM², COR CINZA	UND	1,00	Mundo Eletric	www.mundoeletric.com.br	R$ 4,39	abr/25



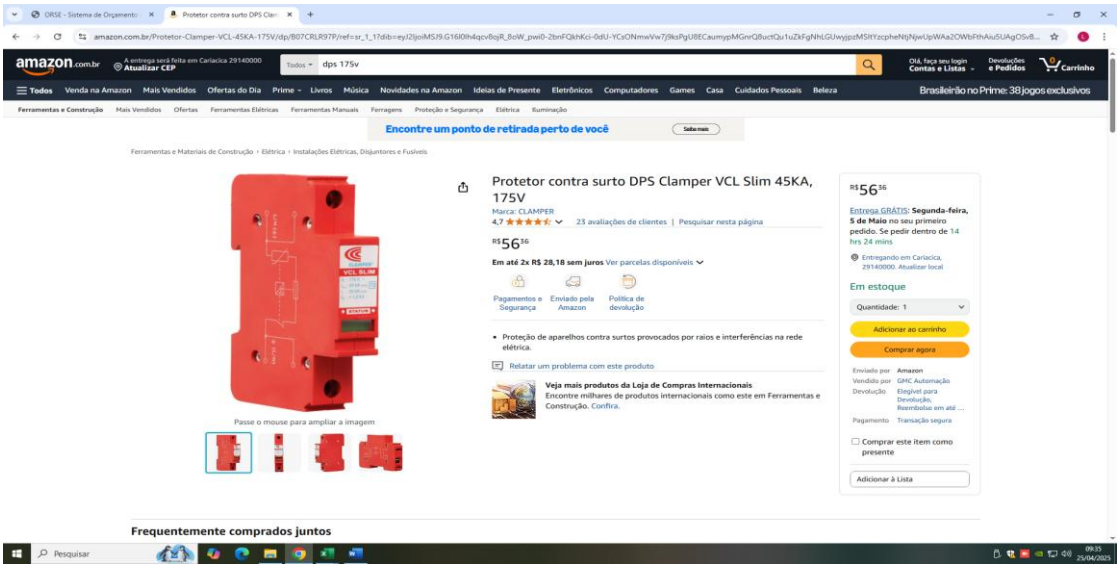
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-012	3	COT-012-3	TAMPA DE FECHAMENTO PARA BORNES 2,5-10MM², COR CINZA	UND	1,00	View Tech	www.viewtech.ind.com	R$ 2,60	abr/25



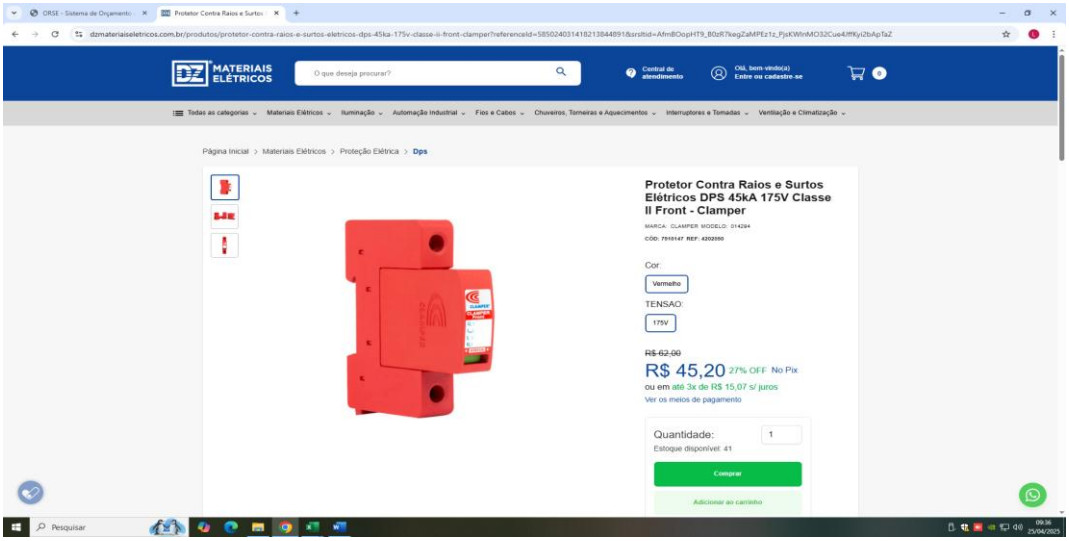
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-013	1	COT-013-1	DISP PROT CONTR SURTOS DPS 175VCA COR 45KA	UND	1,00	Santil	www.santil.com.br	R$ 57,12	abr/25



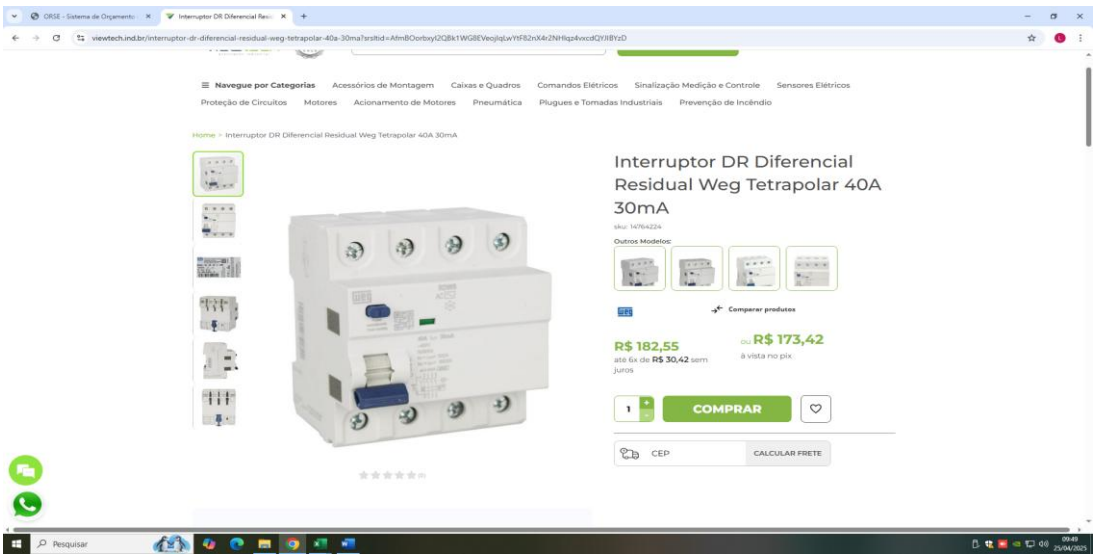
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-013	2	COT-013-2	DISP PROT CONTR SURTOS DPS 175VCA COR 45KA	UND	1,00	Amazon.	www.amazon.com.br	R$ 56,36	abr/25



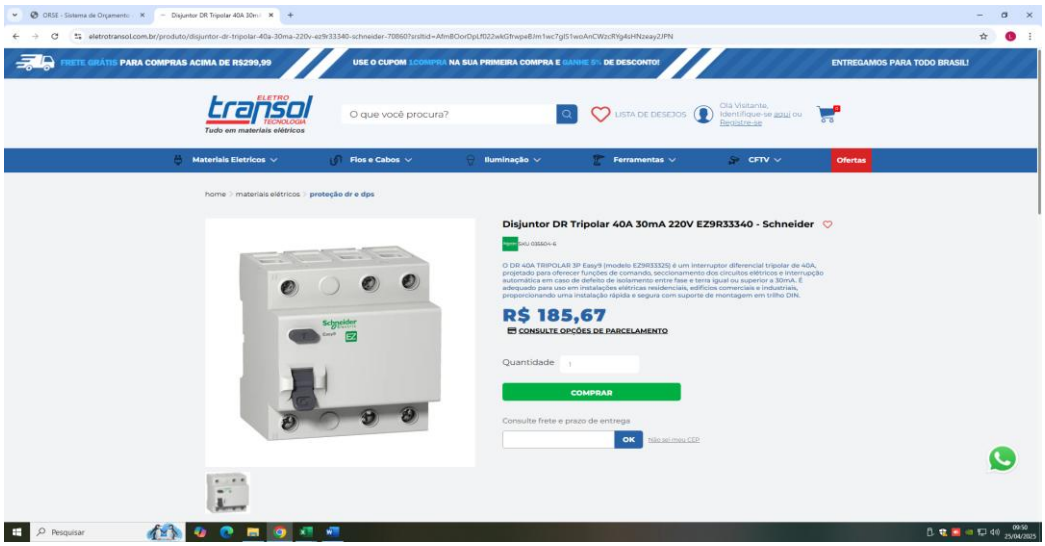
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-013	3	COT-013-3	DISP PROT CONTR SURTOS DPS 175VCA COR 45KA	UND	1,00	DZ Material Elétrico	www.dzmateriaiseletricos.com.br	R$ 45,20	abr/25



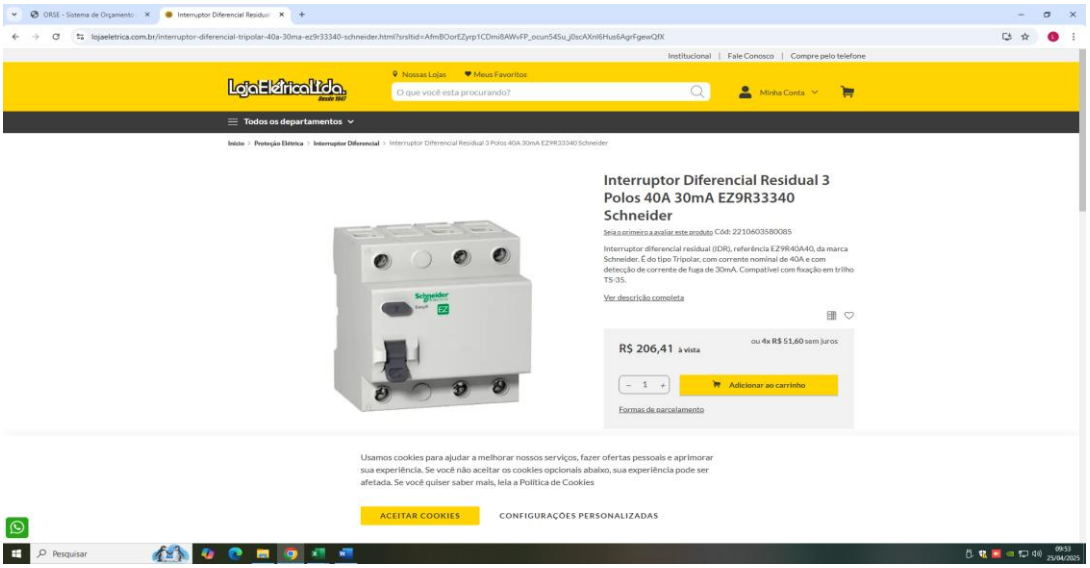
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-014	1	COT-014-1	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	UND	1,00	Viewtech	www.viewtech.ind.br	R$ 182,55	abr/25



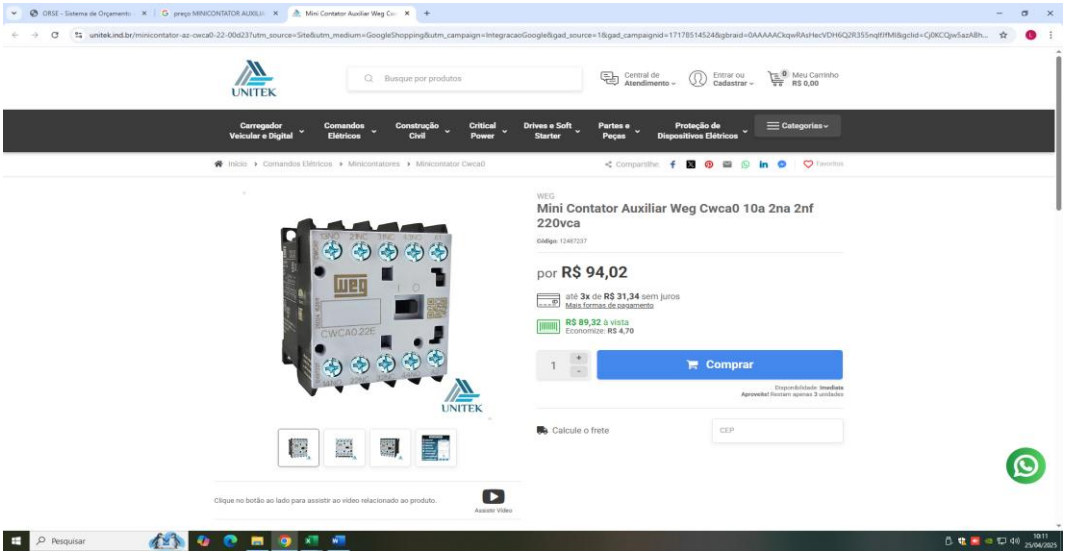
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-014	2	COT-014-2	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	UND	1,00	Eletrotranscol	www.eletrotransol.com.br	R$ 185,67	abr/25



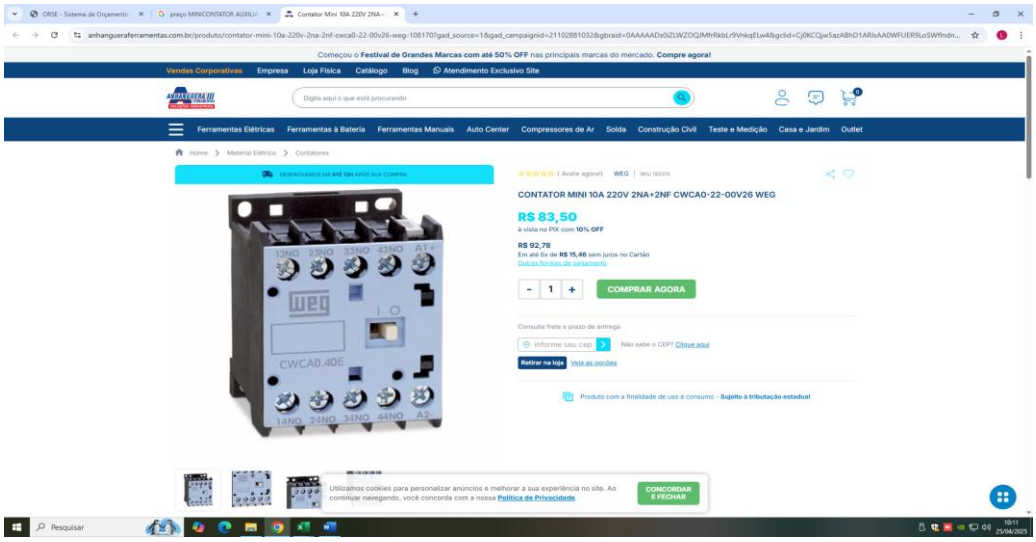
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-014	3	COT-014-3	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	UND	1,00	Loja Elétrica	www.lojaeletrica.com.br	R$ 206,41	abr/25



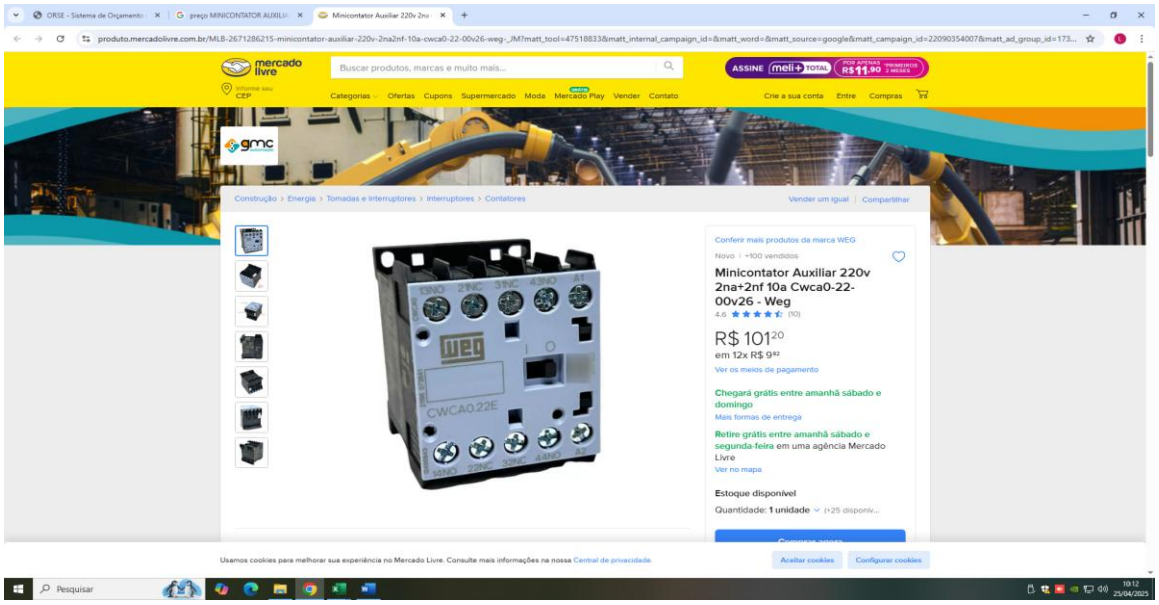
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-015	1	COT-015-1	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	UND	1,00	Unitek	www.unitek.ind.com	R$ 94,02	abr/25



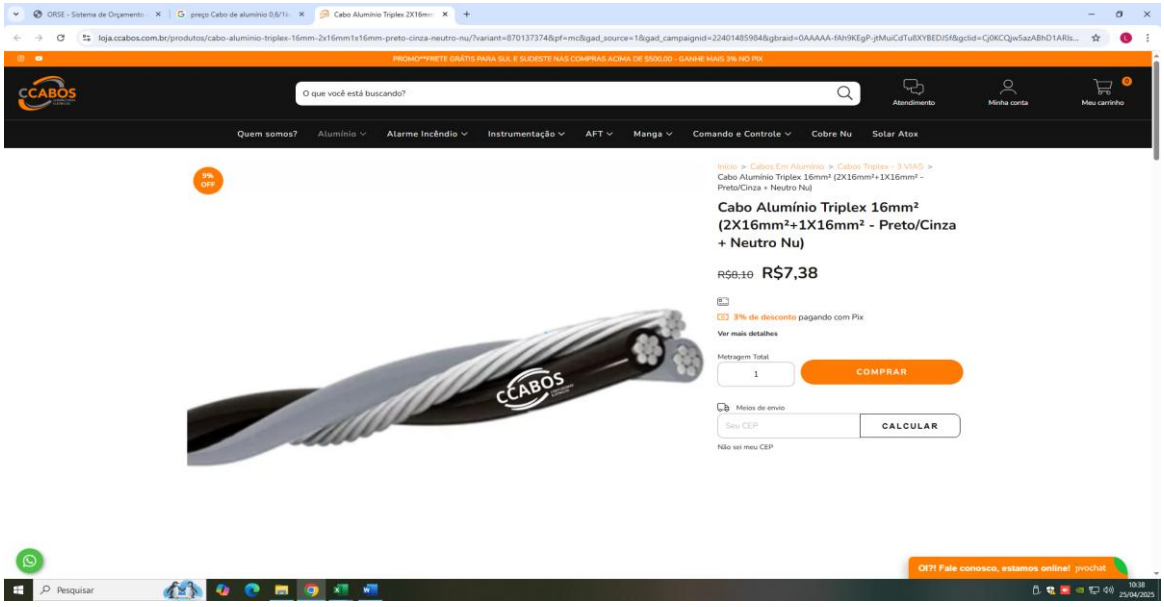
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-015	2	COT-015-2	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	UND	1,00	Anhanguera III	www.anhangueraferramentas.com.br	R$ 83,50	abr/25



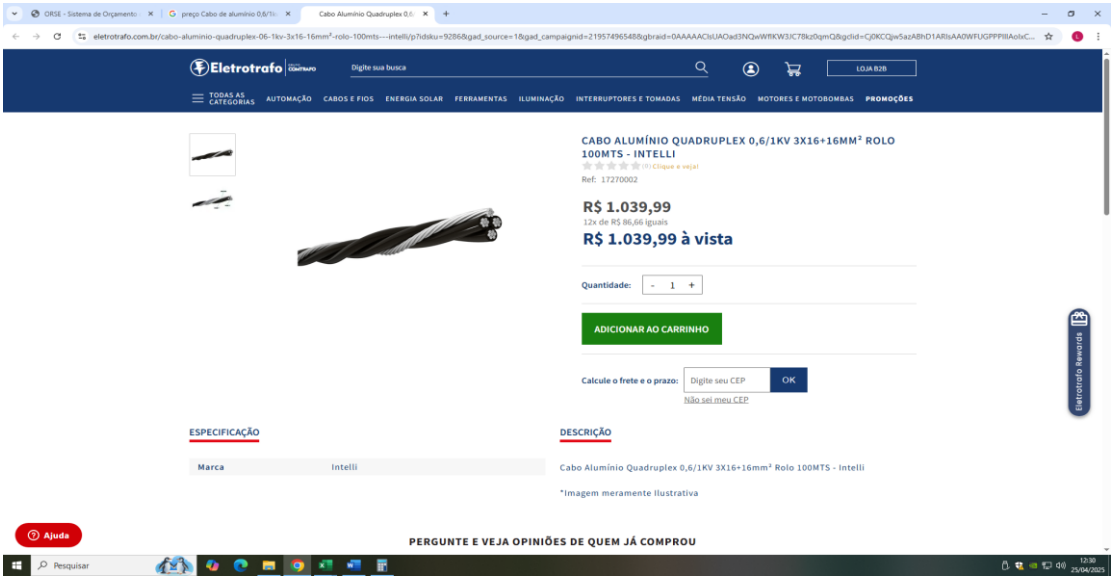
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-015	3	COT-015-3	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TRIPOLAR 40A - 30MA	UND	1,00	Mercado livre	www.anhangueraferramentas.com.br	R$ 101,20	abr/25



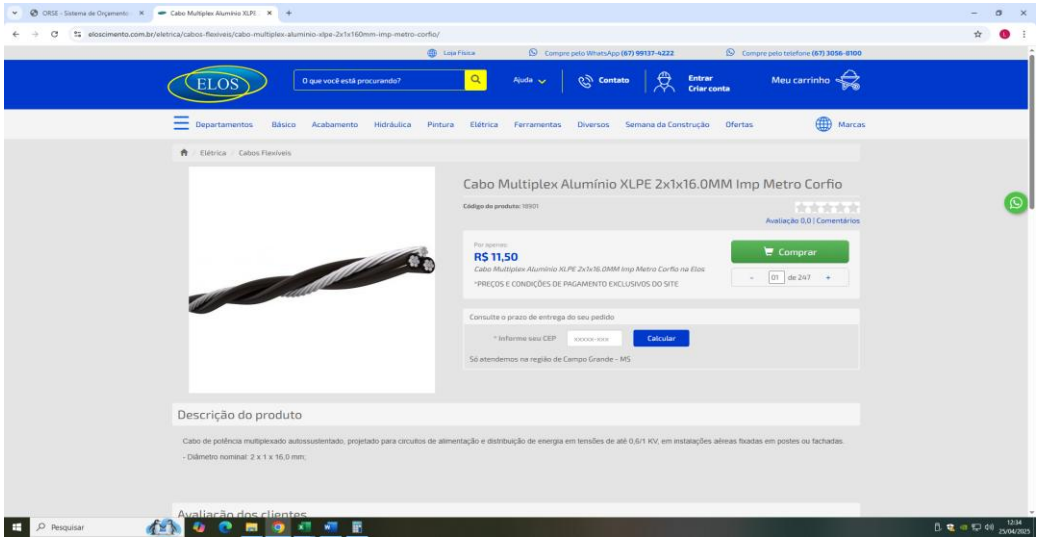
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-016	1	COT-016-1	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16+16MM²	M	1,00	Ccabos	www.loja.ccabos.com.br	R$ 7,38	abr/25



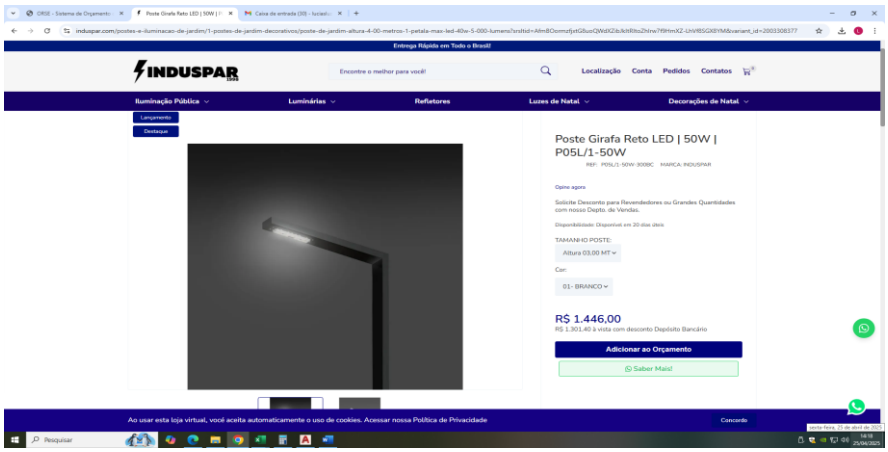
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-016	2	COT-016-2	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16+16MM²	M	1,00	Eletrotrafo	www.eletrotrafo.com.br	R$ 10,40	abr/25



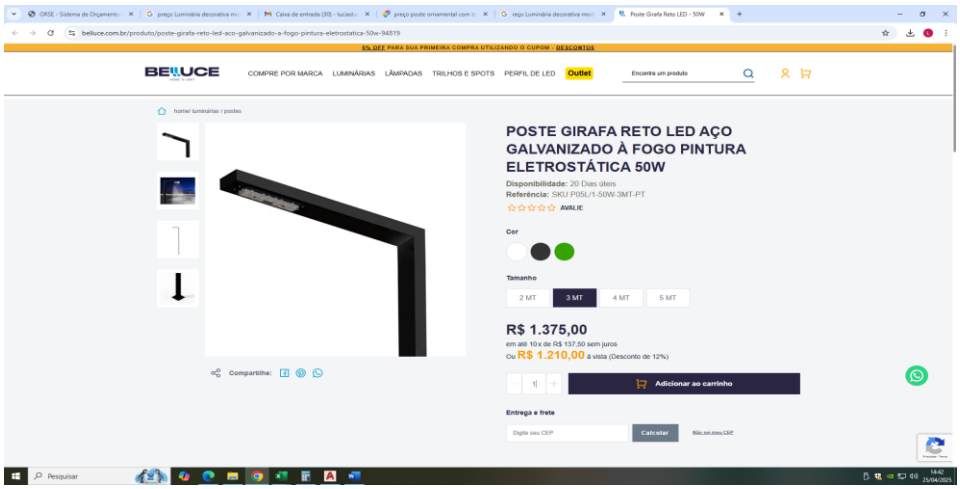
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-016	3	COT-016-3	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16+16MM²	M	1,00	Elos	www.eloscimento.com.br	R$ 11,50	abr/25



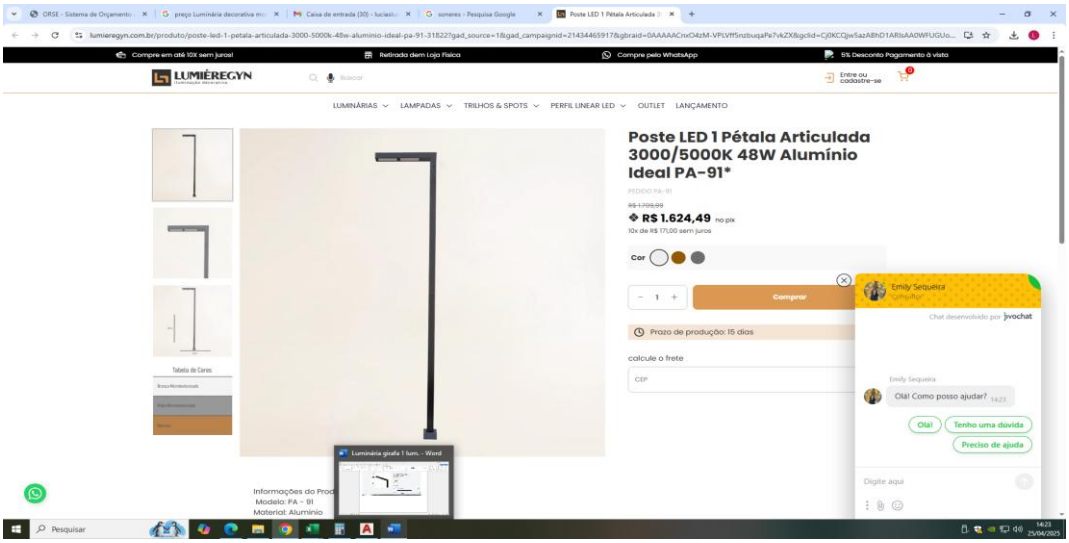
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-017	1	COT-017-1	PONTO DE LUZ GIRAFA 3M LED 14W 3000K - AL	UND	1,00	Induspar	www.induspar.com	R$ 1.446,00	abr/25



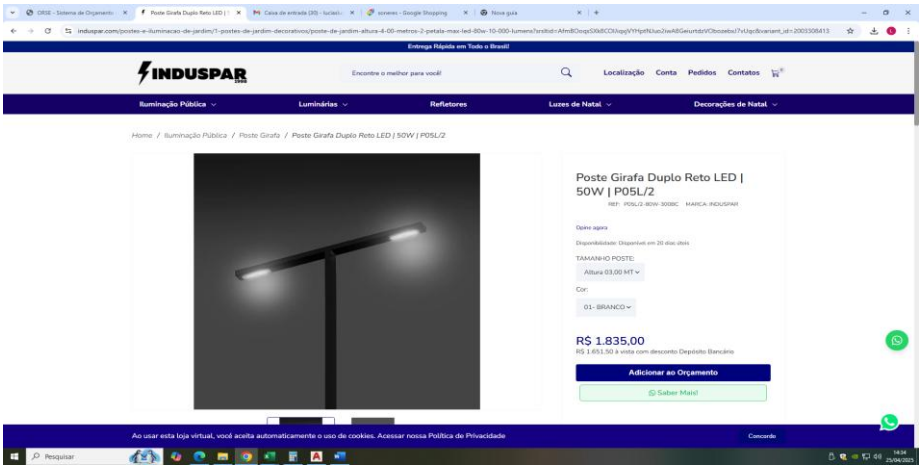
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-017	2	COT-017-2	PONTO DE LUZ GIRAFA 3M LED 14W 3000K - AL	UND	1,00	Belluce	www.belluce.com.br	R$ 1.375,00	abr/25



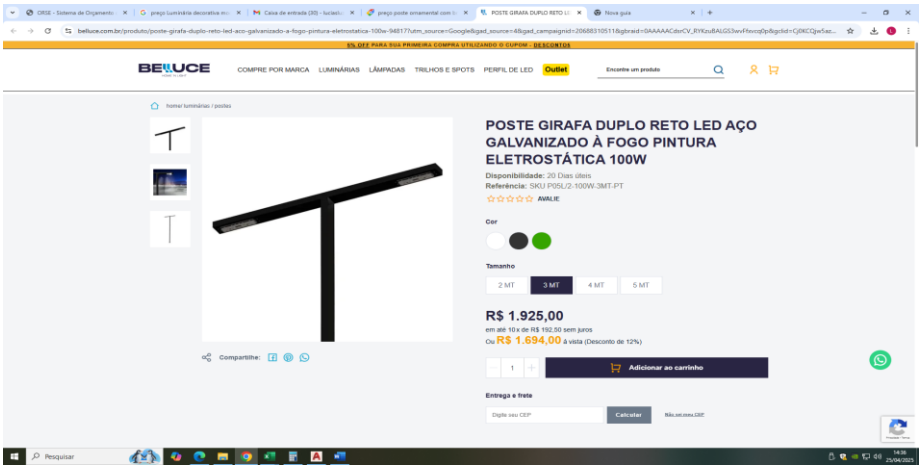
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-017	3	COT-017-3	PONTO DE LUZ GIRAFA 3M LED 14W 3000K - AL	UND	1,00	Lumieregyn	www.lumieregyn.com.br	R$ 1.624,49	abr/25



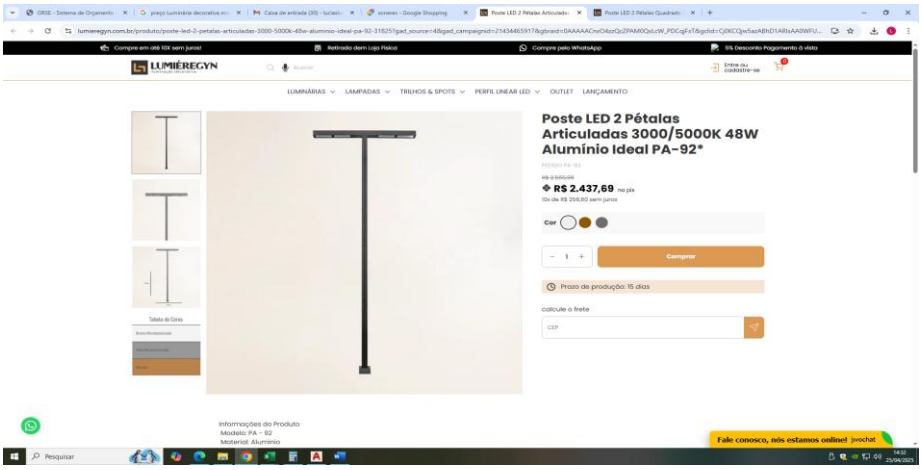
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-018	1	COT-018-1	PONTO DE LUZ GIRAFA DUPLO 3M LED 2X 14W 3000K - AL	UND	1,00	Induspar	www.induspar.com	R$ 1.835,00	abr/25



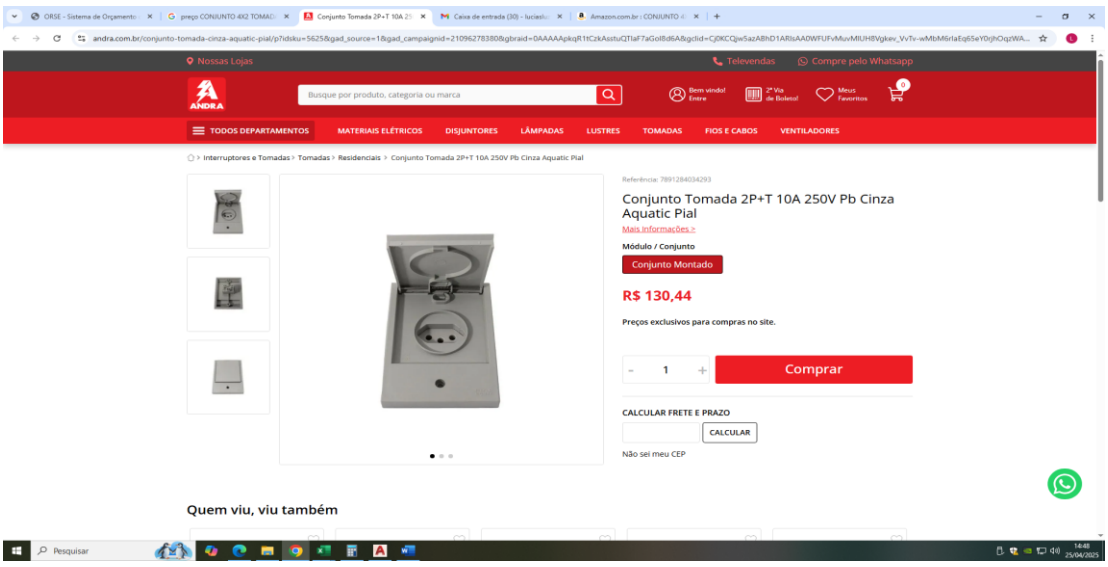
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-018	2	COT-018-2	PONTO DE LUZ GIRAFA DUPLO 3M LED 2X 14W 3000K - AL	UND	1,00	Belluce	www.belluce.com.br	R$ 1.925,00	abr/25



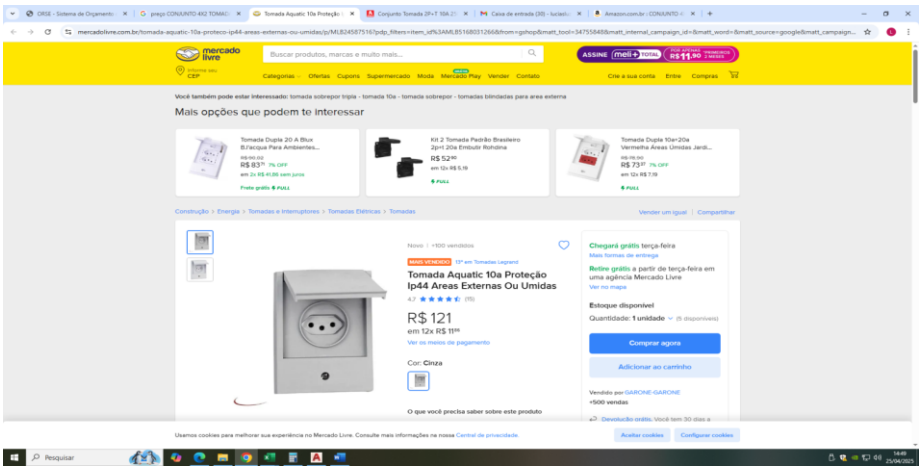
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-018	3	COT-018-3	PONTO DE LUZ GIRAFA DUPLO 3M LED 2X 14W 3000K - AL	UND	1,00	Belluce	www.belluce.com.br	R$ 2.437,69	abr/25



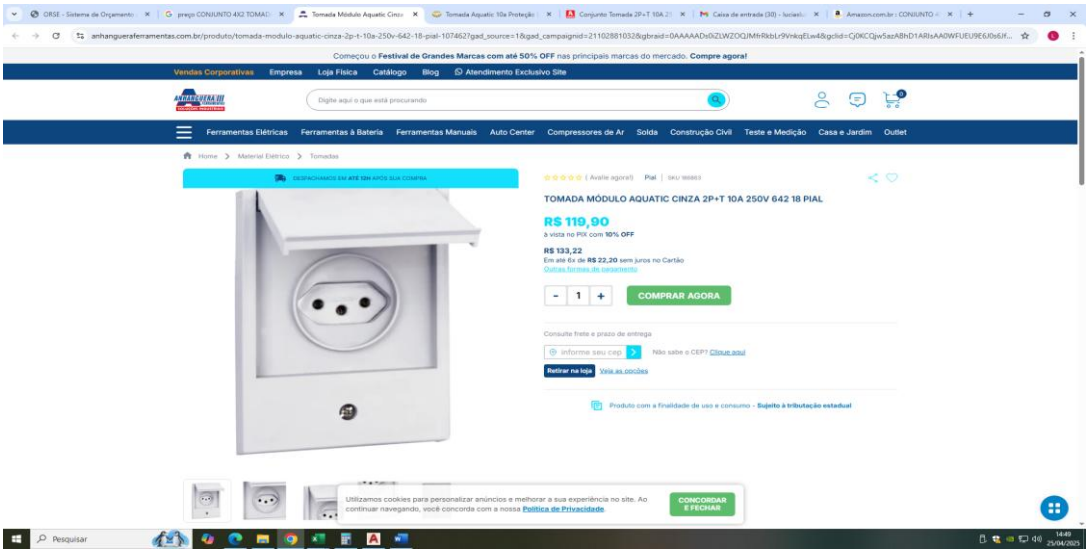
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-019	1	COT-019-1	CONJUNTO 4X2 TOMADA 2P+T 10A IP44 AQUATIC	UND	1,00	Andra	www.andra.com.br	R$ 130,44	abr/25



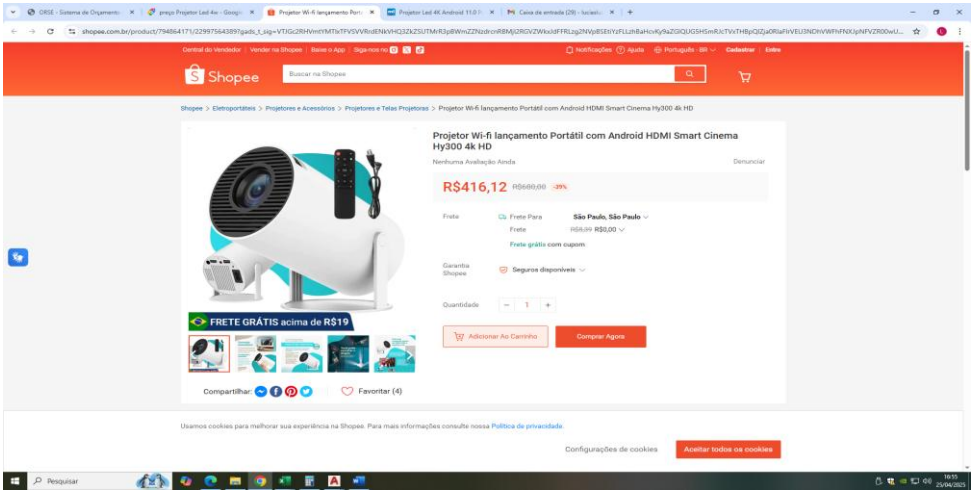
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-019	2	COT-019-2	CONJUNTO 4X2 TOMADA 2P+T 10A IP44 AQUATIC	UND	1,00	Mercado livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 121,00	abr/25



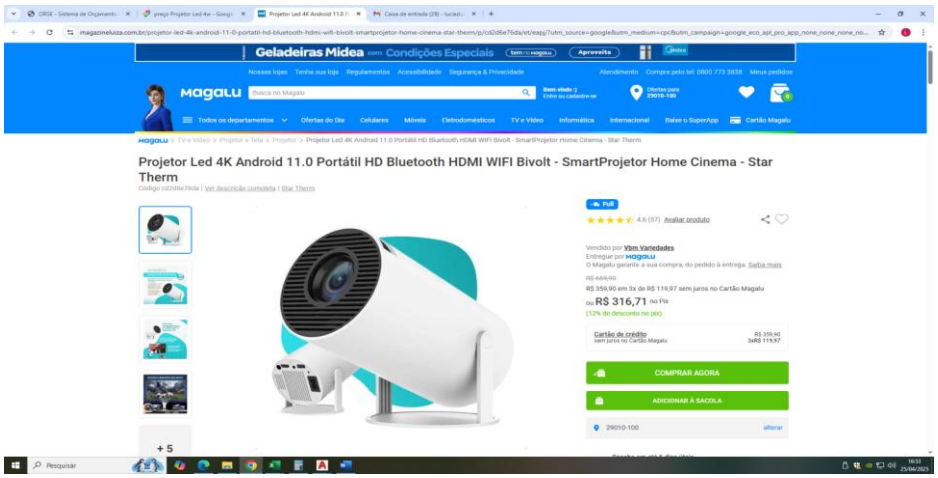
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-019	3	COT-019-3	CONJUNTO 4X2 TOMADA 2P+T 10A IP44 AQUATIC	UND	1,00	Anhanguera III	www.anhangueraferramentas.com.br	R$ 119,90	abr/25



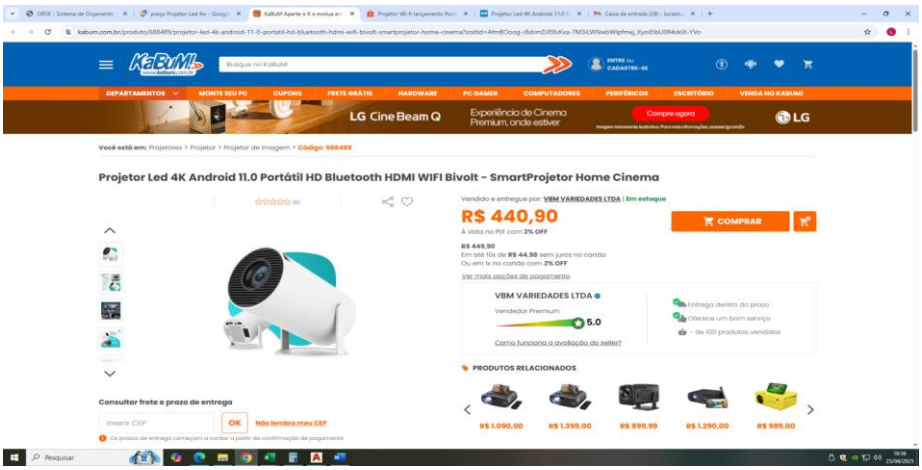
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-020	1	COT-020-1	Projetor Led 4W	UND	1,00	Shopee	www.shopee.com.br	R$ 416,12	abr/25



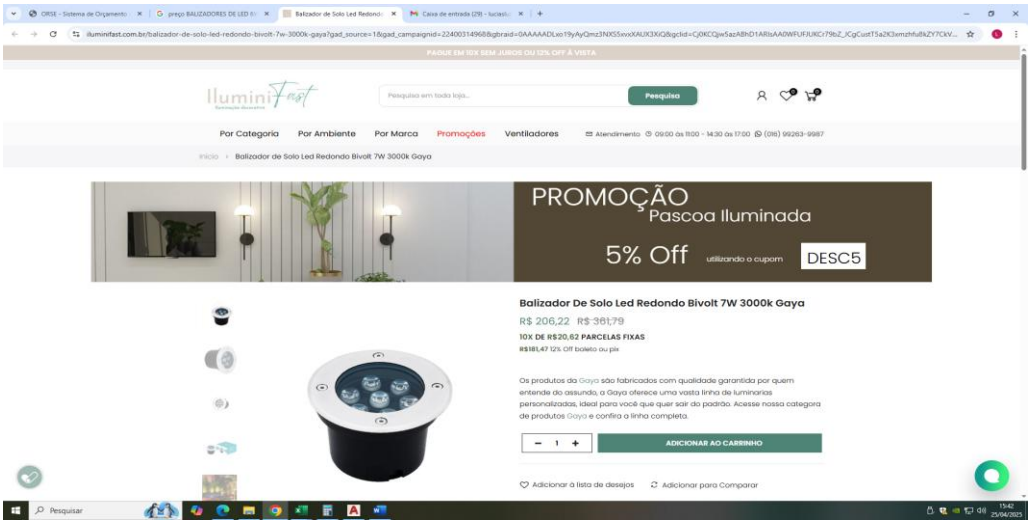
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-020	2	COT-020-2	Projetor Led 4W	UND	1,00	Magalu	www.magazineluiza.com.br	R$ 316,71	abr/25



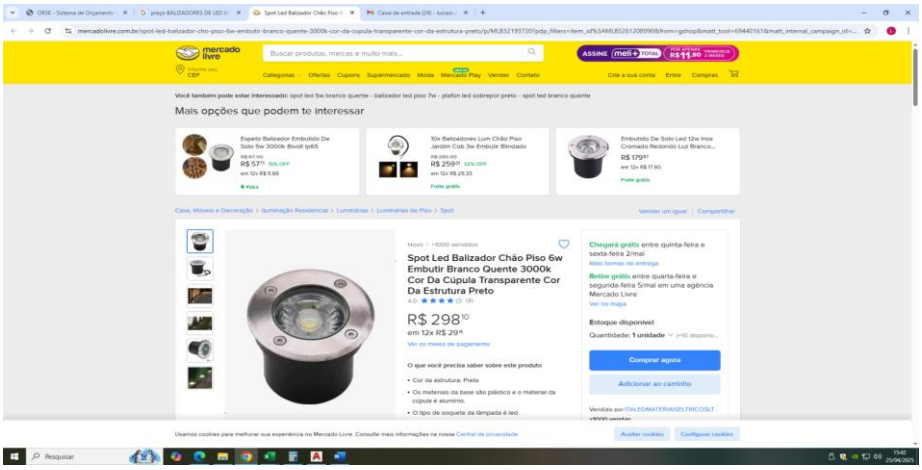
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-020	3	COT-020-3	Projetor Led 4W	UND	1,00	Kabum	www.magazineluiza.com.br	R$ 440,90	abr/25



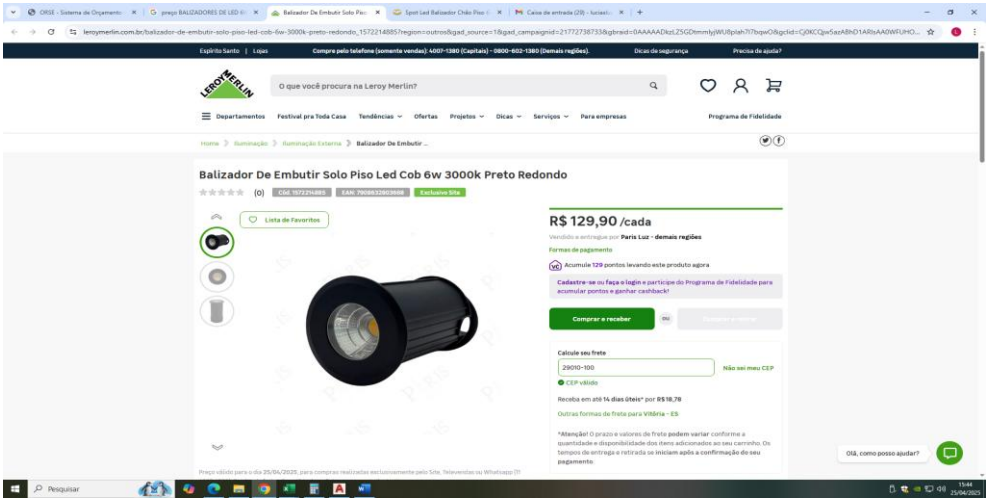
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-021	1	COT-021-1	Balizador de Led 6w embutido no piso	UND	1,00	IluminiFast	www.iluminifast.com.br	R$ 206,22	abr/25



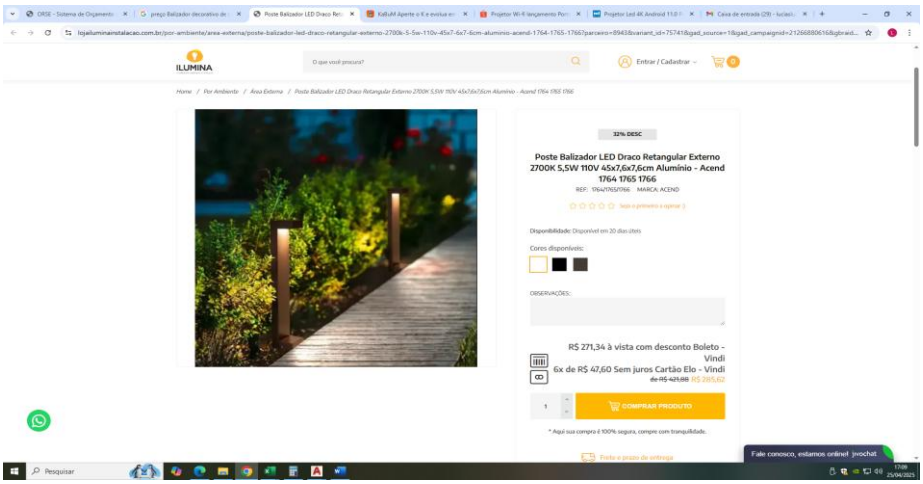
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-021	2	COT-021-2	Balizador de Led 6w embutido no piso	UND	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 298,10	abr/25



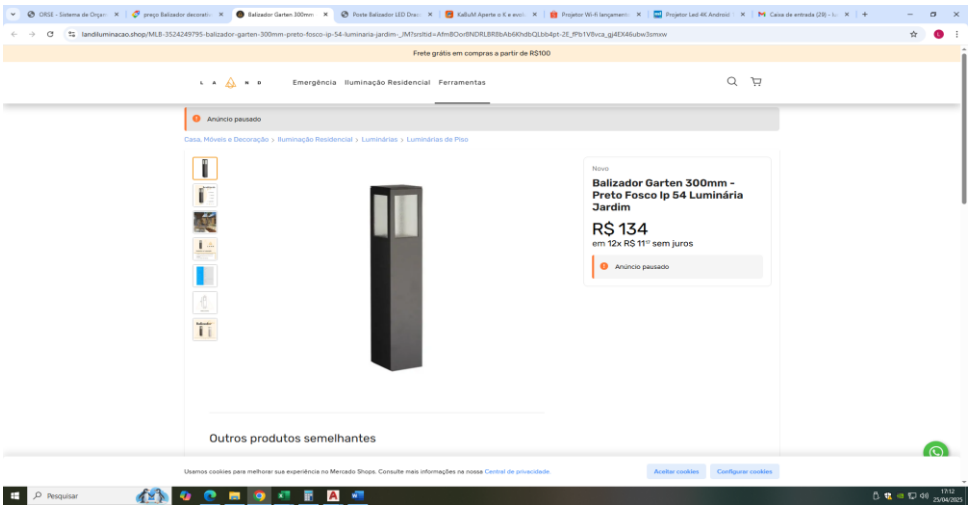
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-021	3	COT-021-3	Balizador de Led 6w embutido no piso	UND	1,00	Leroy Merlin	www.leroymerlin.com.br	R$ 129,90	abr/25



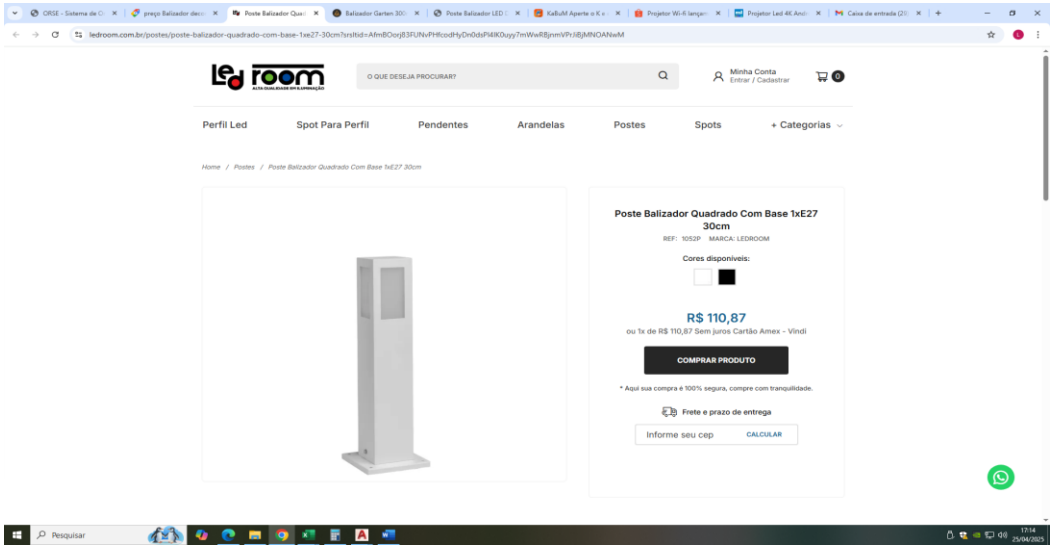
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-022	1	COT-022-1	Balizador decorativo de Led 30w	UND	1,00	Ilumina	www.lojailuminainstalacao.com.br	R$ 275,34	abr/25



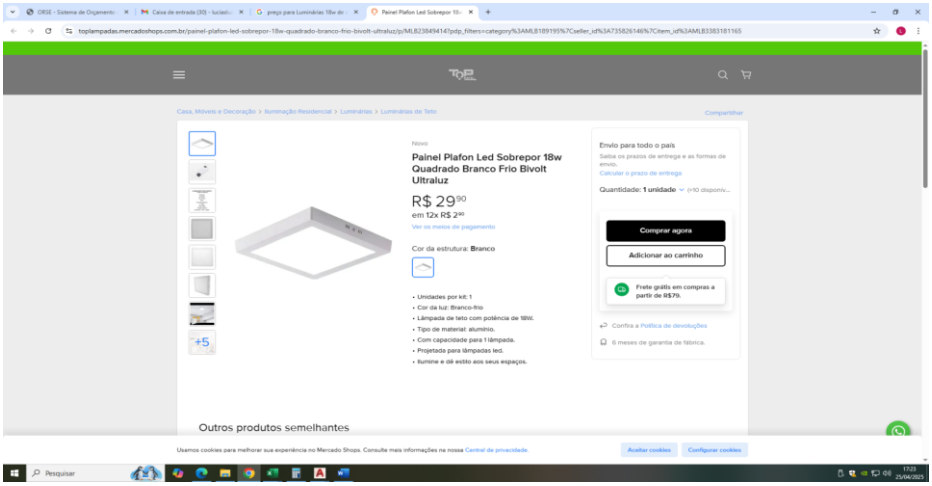
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-022	2	COT-022-2	Balizador decorativo de Led 30w	UND	1,00	Land Iluminação	www.landiluminacao.shop	R$ 134,00	abr/25



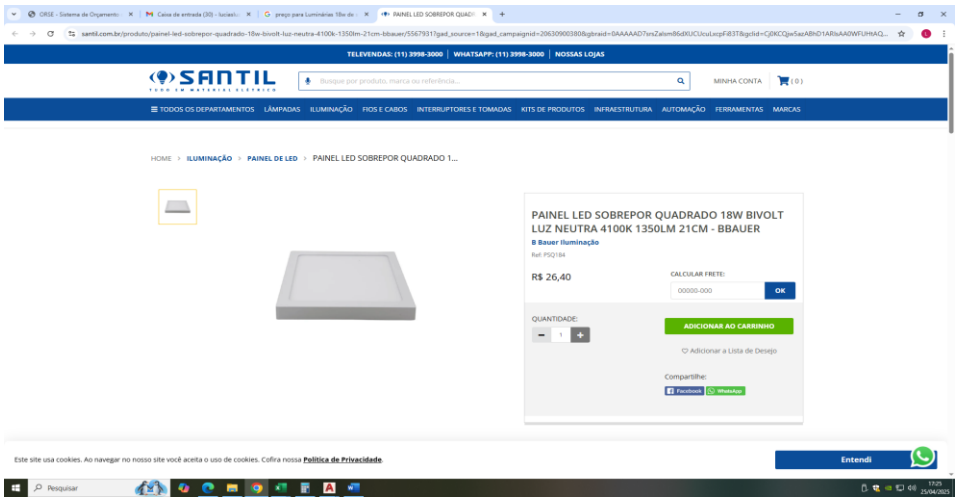
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-022	3	COT-022-3	Balizador decorativo de Led 30w	UND	1,00	Led Room	www.ledroom.shop	R$ 110,87	abr/25



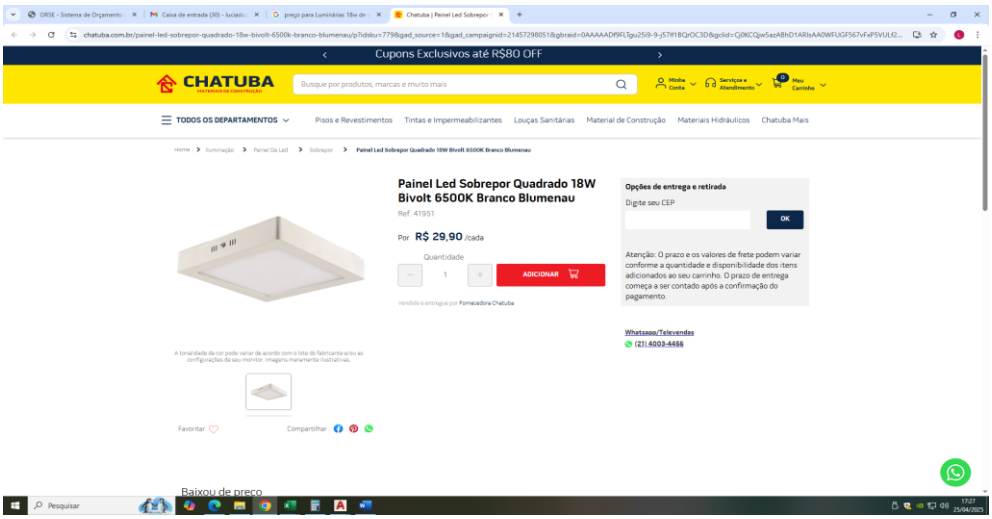
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-023	1	COT-023-1	Luminárias 18w de sobrepor	UND	1,00	TOP	www.toplampadas.mercadoshops.com.br	R$ 29,90	abr/25



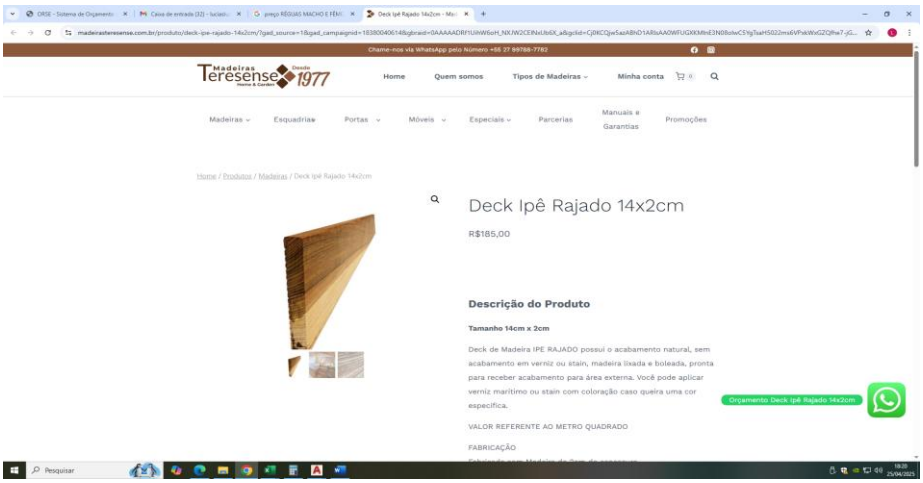
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-023	2	COT-023-2	Luminárias 18w de sobrepor	UND	1,00	Santil	www.santil.com.br	R$ 26,40	abr/25



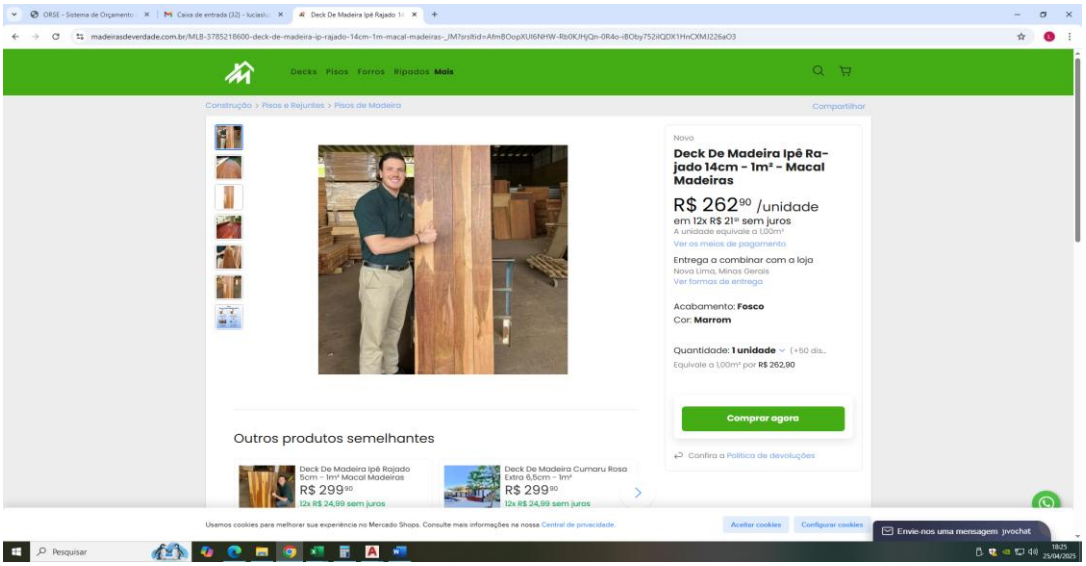
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-023	3	COT-023-3	Luminárias 18w de sobrepor	UND	1,00	Chatuba	www.chatuba.com.br	R$ 29,90	abr/25



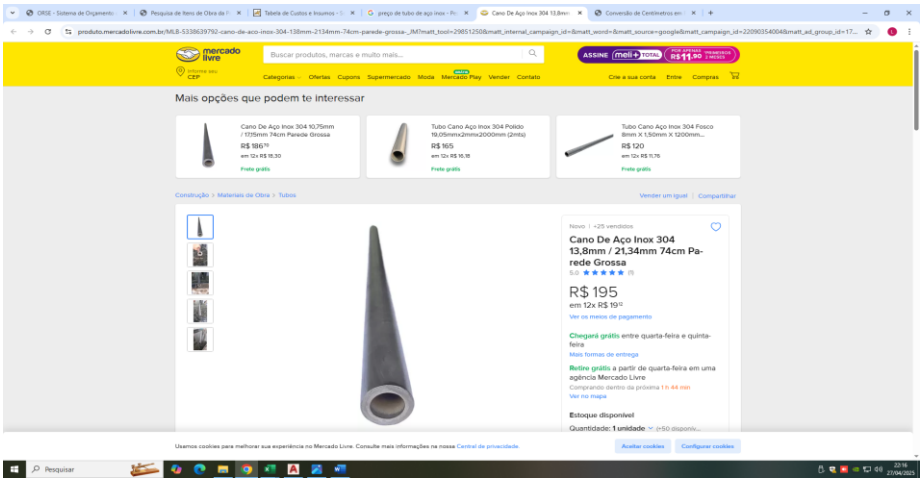
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-024	1	COT-024-1	RÉGUAS MACHO E FÊMEA 14CM X 2 CM - IPÊ RAJADO OU EQUIVALENTE	M2	1,00	Madeira Teresense	https://madeirasteresense.com.br/	R$ 185,00	abr/25



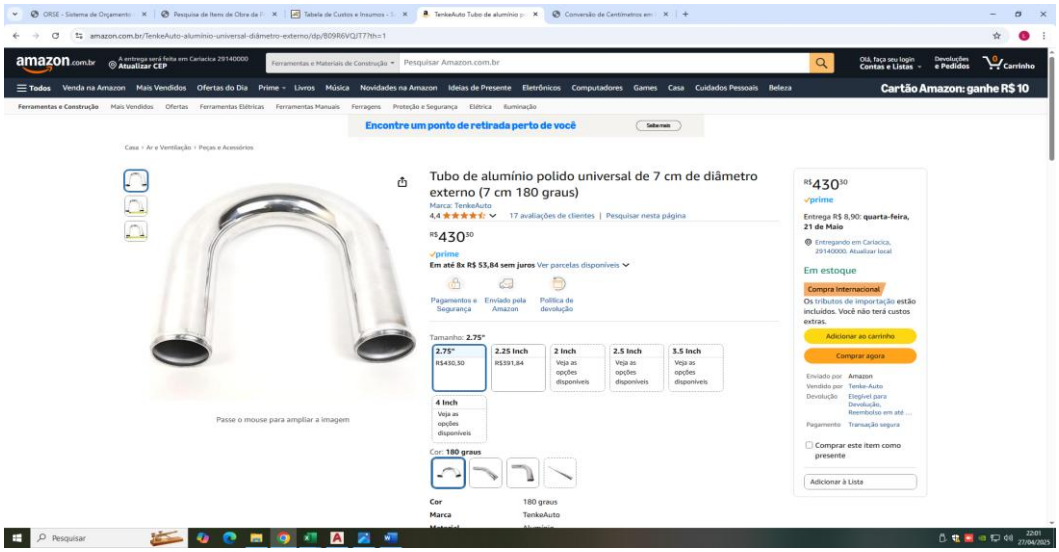
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-024	2	COT-024-2	RÉGUAS MACHO E FÊMEA 14CM X 2 CM - IPÊ RAJADO OU EQUIVALENTE	M2	1,00	Madeiras de Verdade	https://madeirasdeverdade.com.br	R$ 262,90	abr/25



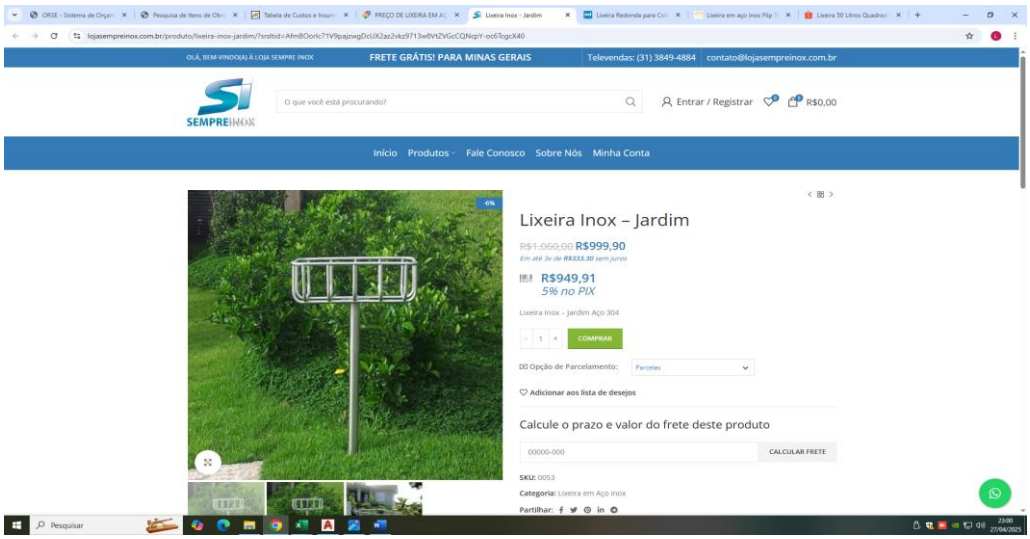
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-025	1	COT-025-1	TUBO AÇO INOX DIÂMETRO DE 7CM	M	1,00	Mercado Livre	https://mercadolivre.com.br	R$ 390,00	abr/25



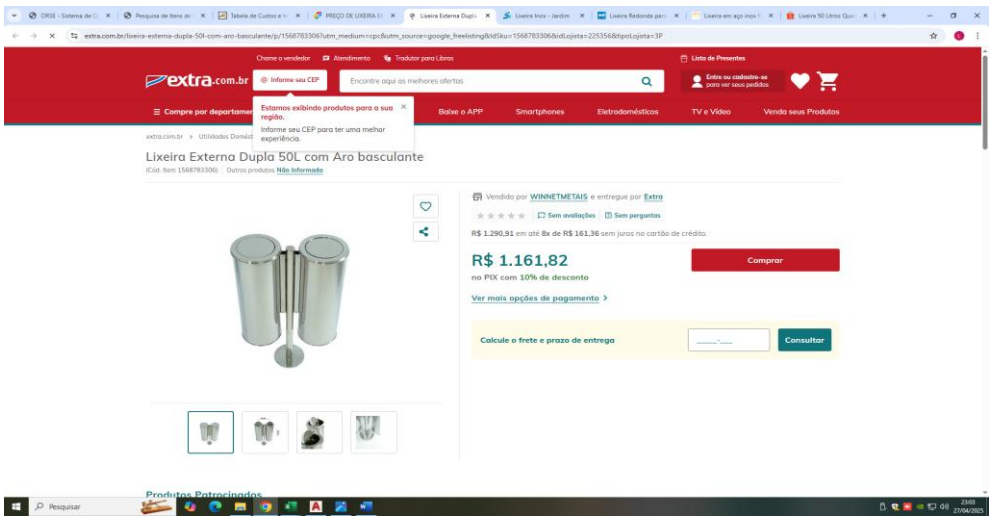
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-025	2	COT-025-2	TUBO AÇO INOX DIÂMETRO DE 7CM	M	1,00	Amazon.	https://amazon.com.br	R$ 430,30	abr/25



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-026	1	COT-026-1	LIXEIRA METÁLICA, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	UND	1,00	Sempre Inox	https://lojasempreinox.com.br	R$ 999,90	abr/25



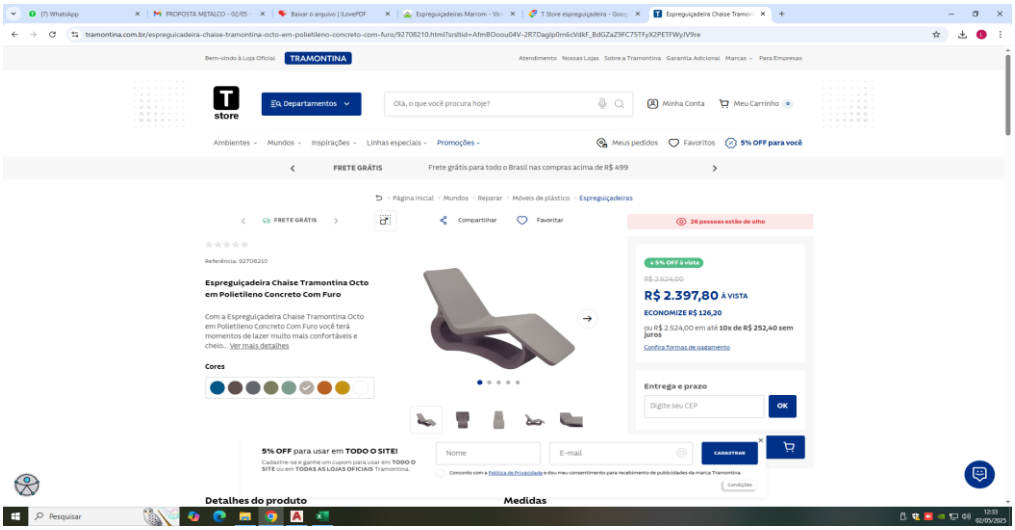
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-026	2	COT-026-2	LIXEIRA METÁLICA, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	UND	1,00	Extra	https://extra.com.br	R$ 1.161,82	abr/25



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-026	3	COT-026-3	LIXEIRA METÁLICA, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	UND	1,00	Magalu	https://magazineluiza.com.br	R$ 632,63	abr/25



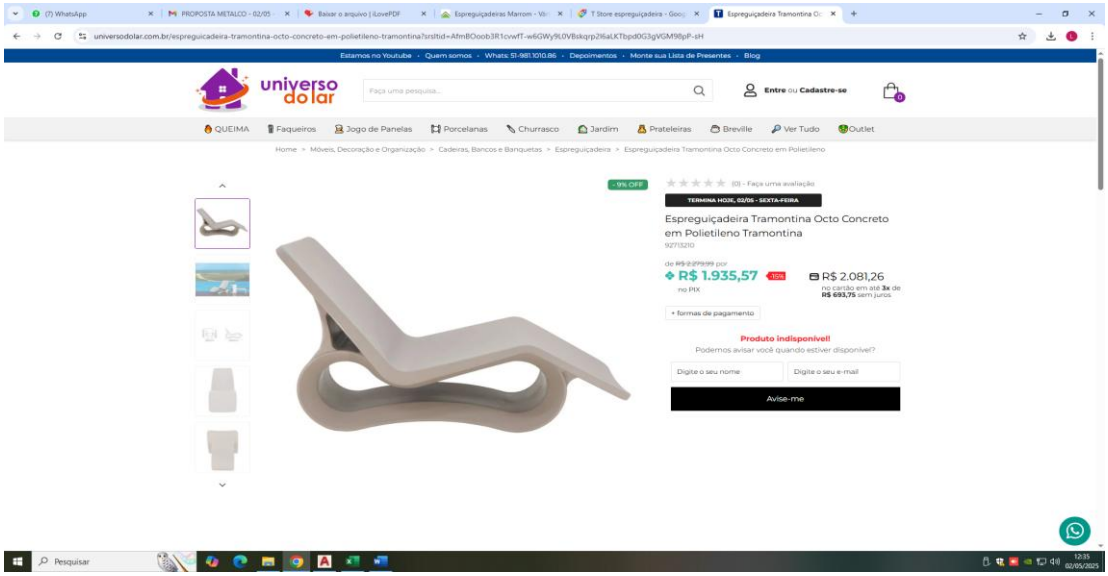
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-027	1	COT-027-1	ESPRIGUIÇADEIRA PRE-MOLDADA	UND	1,00	T Store	https://tramontina.com.br	R$ 2.397,80	abr/25



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-027	2	COT-027-2	ESPRIGUIÇADEIRA PRE-MOLDADA	UND	1,00	Loja da Construção	https://lojadaconstrucao.com.br	R$ 2.809,90	abr/25

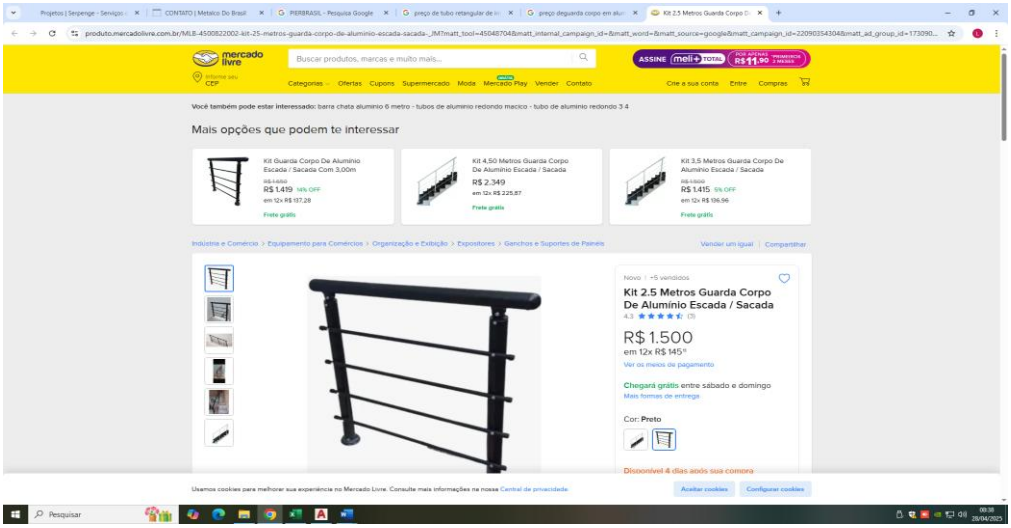


CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-027	3	COT-027-3	ESPRIGUIÇADEIRA PRE-MOLDADA	UND	1,00	Universo do Lar	https://universodolar.com.br	R$ 1.935,57	abr/25

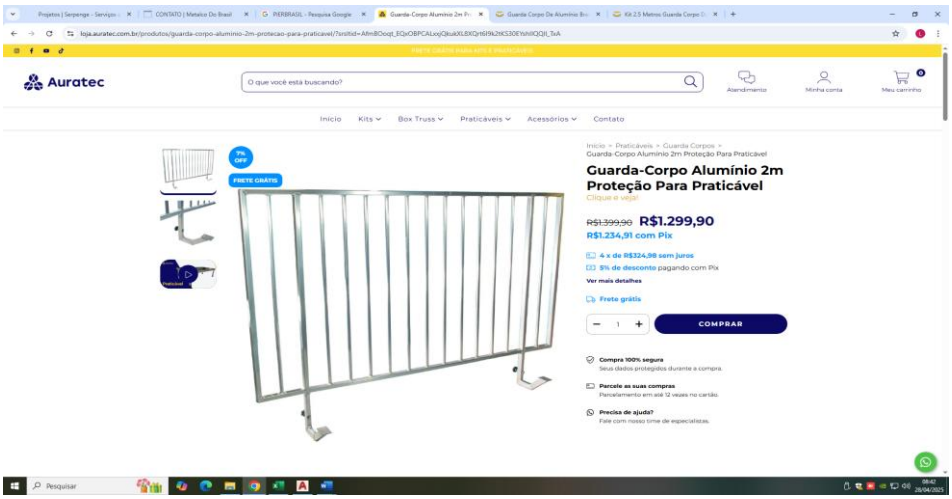


CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA

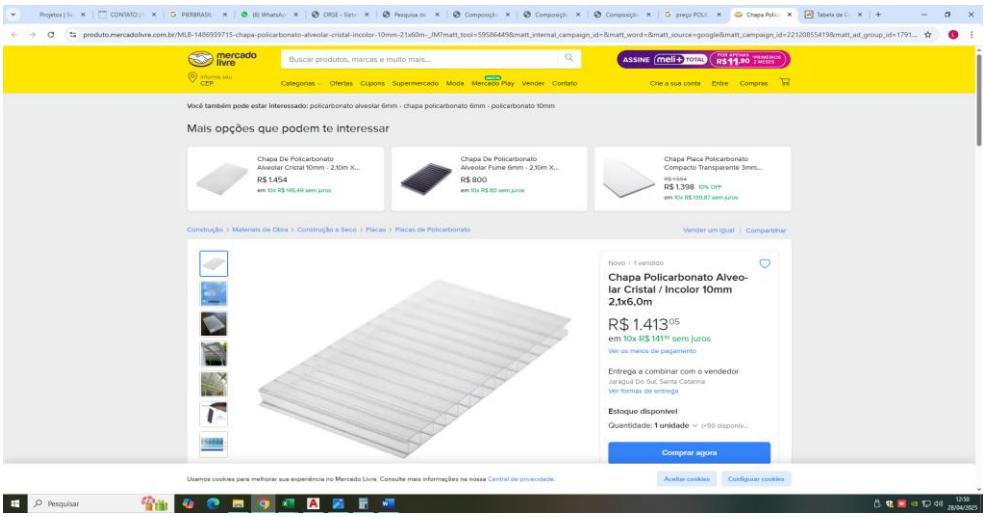
COT-028	1	COT-028-1	GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO - H=1,10M	M	1,00	Mercado Livre	https://mercadolivre.com.br	R$ 600,00	abr/25



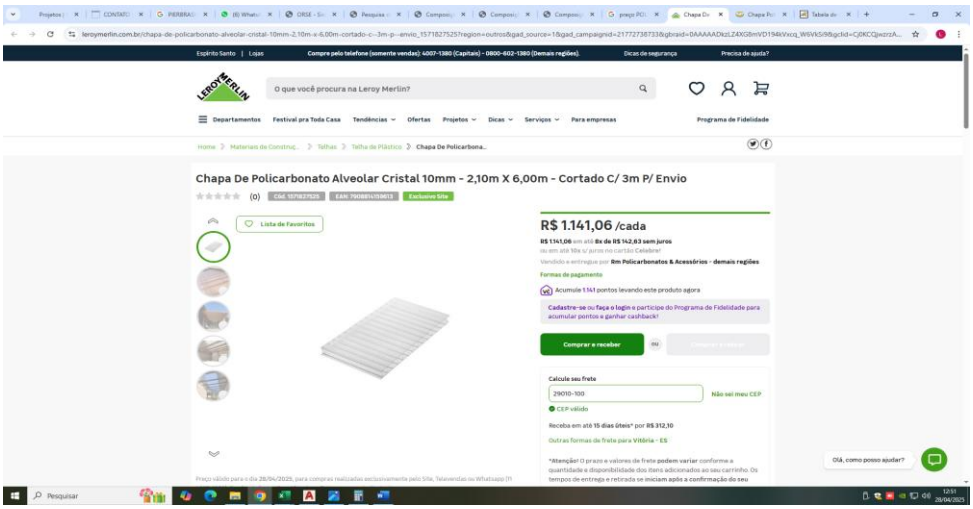
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-028	2	COT-028-2	GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO - H=1,10M	M	1,00	Auratec	https://loja.aurantec.com.br	R$ 649,50	abr/25



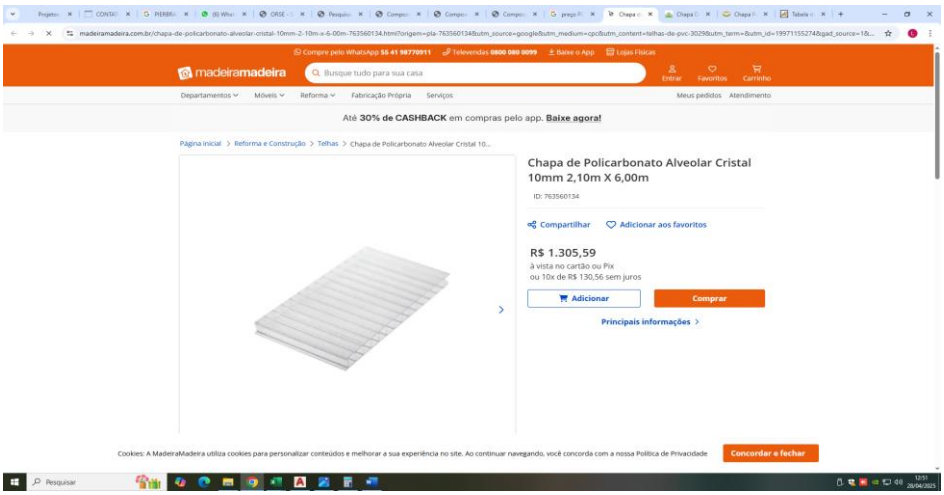
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-029	1	COT-029-1	POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL 2,10X6,00, ESP. 10MM	M2	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 112,15	abr/25



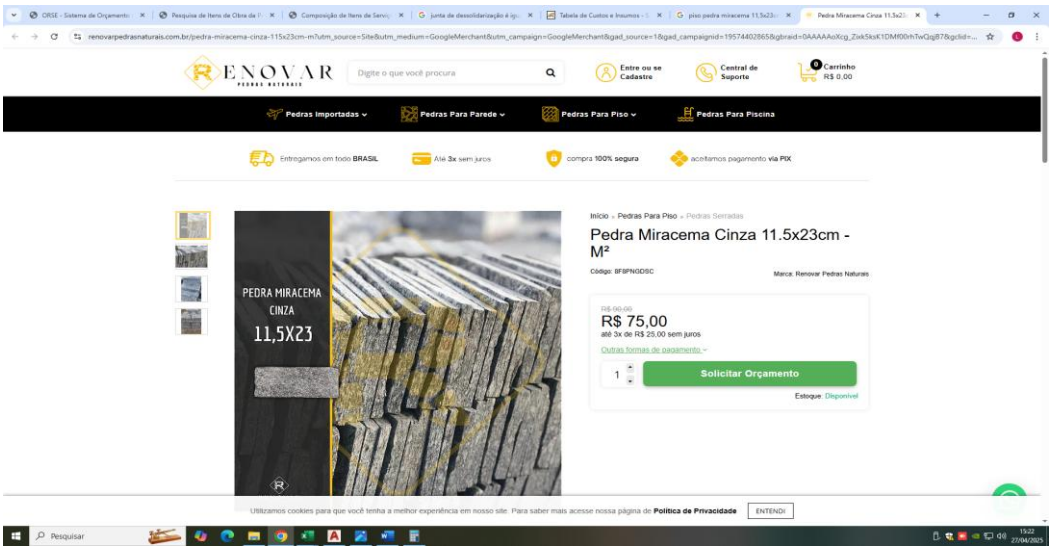
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-029	2	COT-029-2	POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL 2,10X6,00, ESP. 10MM	M2	1,00	Leroy Merlin	www.leroymerlin.com.br	R$ 90,56	abr/25



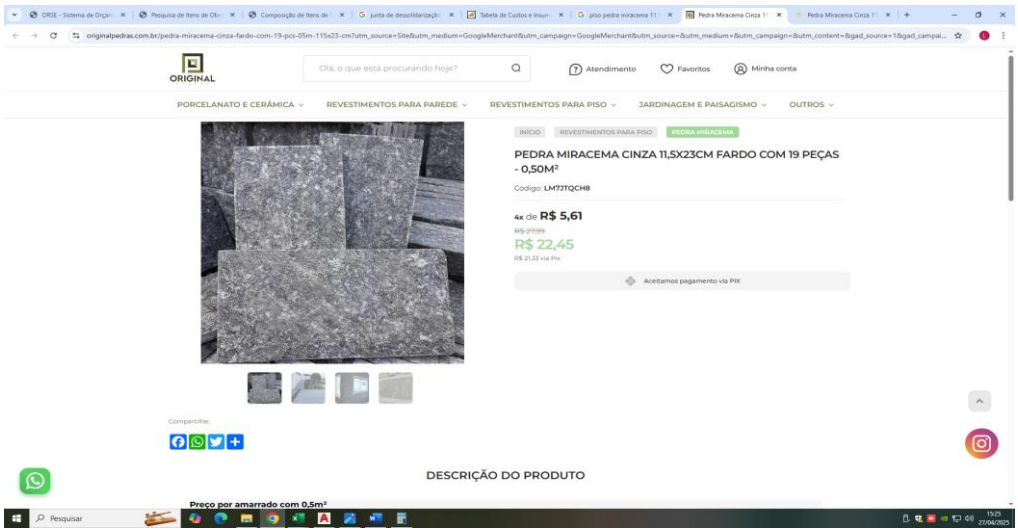
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-029	3	COT-029-3	POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL 2,10X6,00, ESP. 10MM	M2	1,00	Madeira Madeira	www.madeiramadeira.com.br	R$ 103,62	abr/25



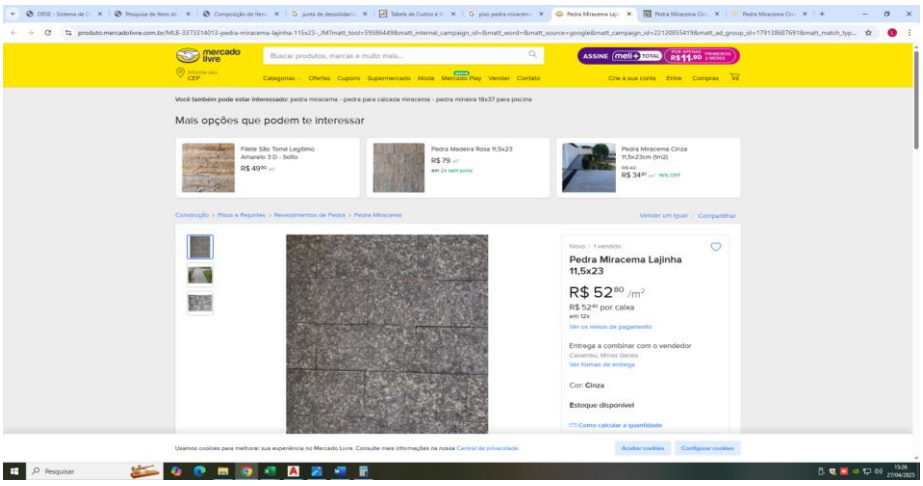
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-030	1	COT-030-1	PEDRA MIRACEMA DIM. 11,5 X 23CM	M2	1,00	Renovar	www.renovarpedrasnaturais.com.br	R$ 75,00	abr/25



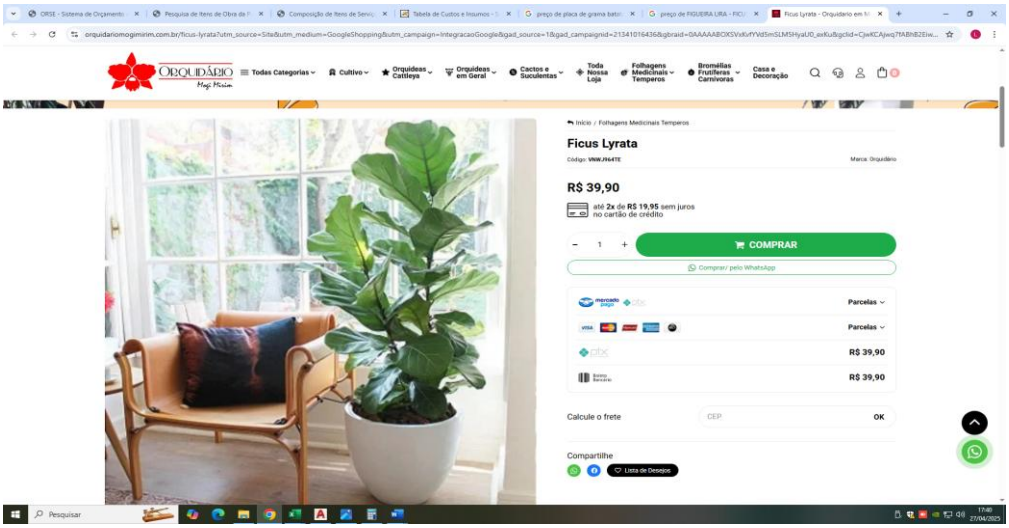
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-030	2	COT-030-2	PEDRA MIRACEMA DIM. 11,5 X 23CM	M2	1,00	Original	www.originalpedras.com.br	R$ 44,90	abr/25



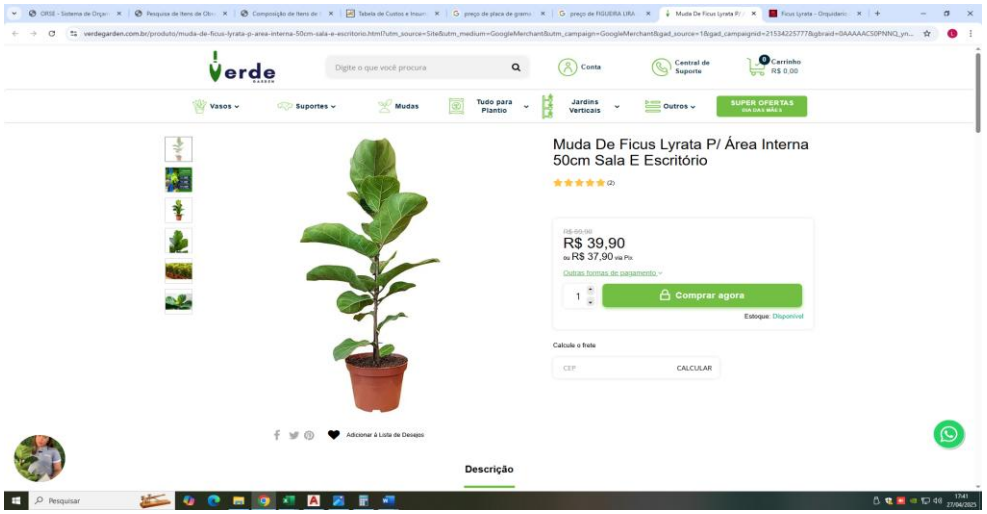
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-030	3	COT-030-3	PEDRA MIRACEMA DIM. 11,5 X 23CM	M2	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 52,80	abr/25



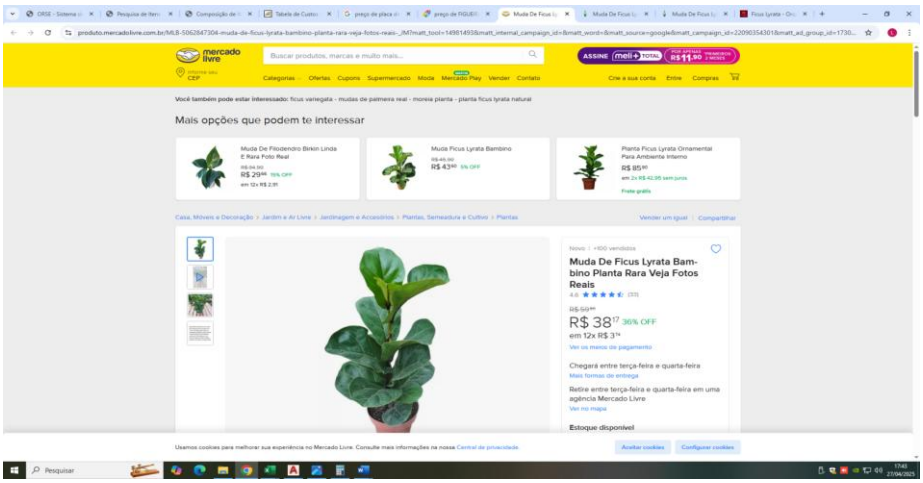
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-031	1	COT-031-1	FIGUEIRA LIRA - FICUS LYRATA	UND	1,00	Orquidário	www.orquidariomogimirim.com.br	R$ 39,90	abr/25



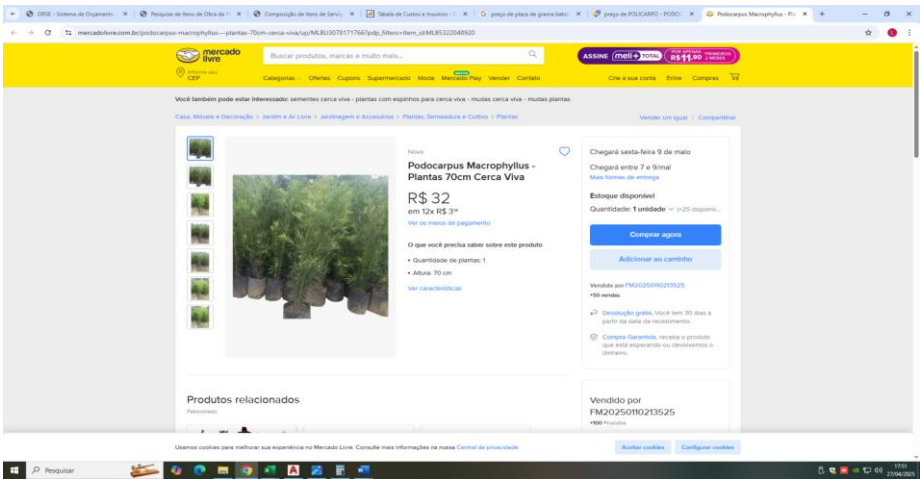
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-031	2	COT-031-2	FIGUEIRA LIRA - FICUS LYRATA	UND	1,00	Verde Garden	www.verdegarden.com.br	R$ 37,90	abr/25



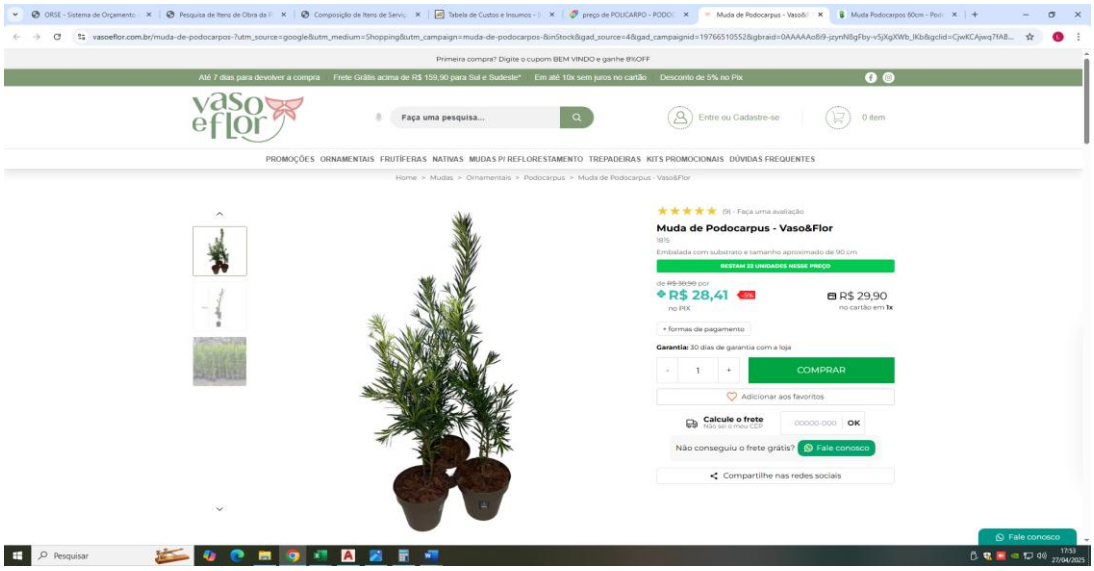
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-031	3	COT-031-3	FIGUEIRA LIRA - FICUS LYRATA	UND	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 38,17	abr/25



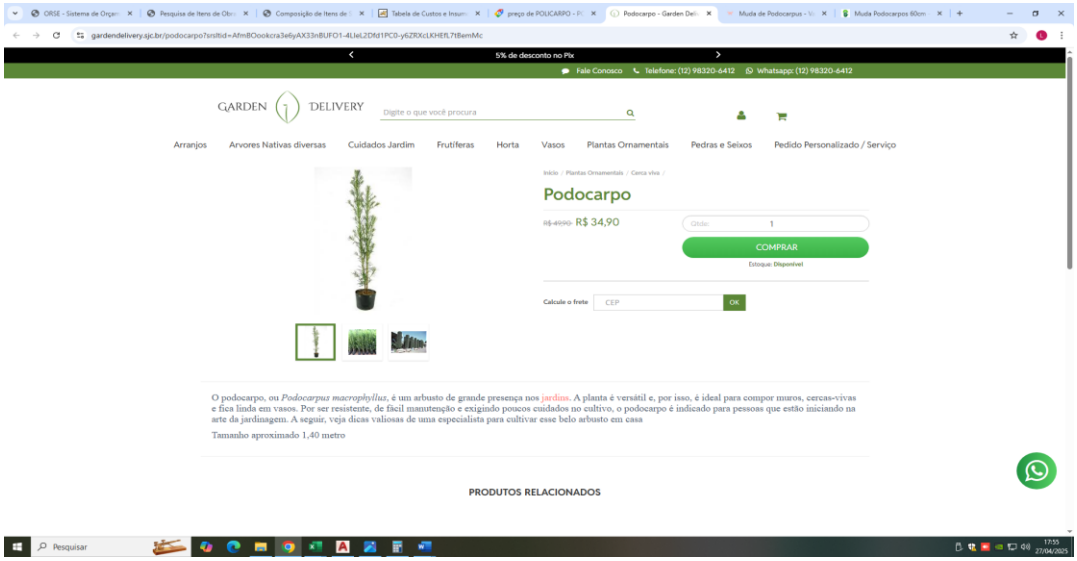
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-032	1	COT-032-1	POLICARPO - PODOCARPUS MACROPHYLLUS	UND	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 32,00	abr/25



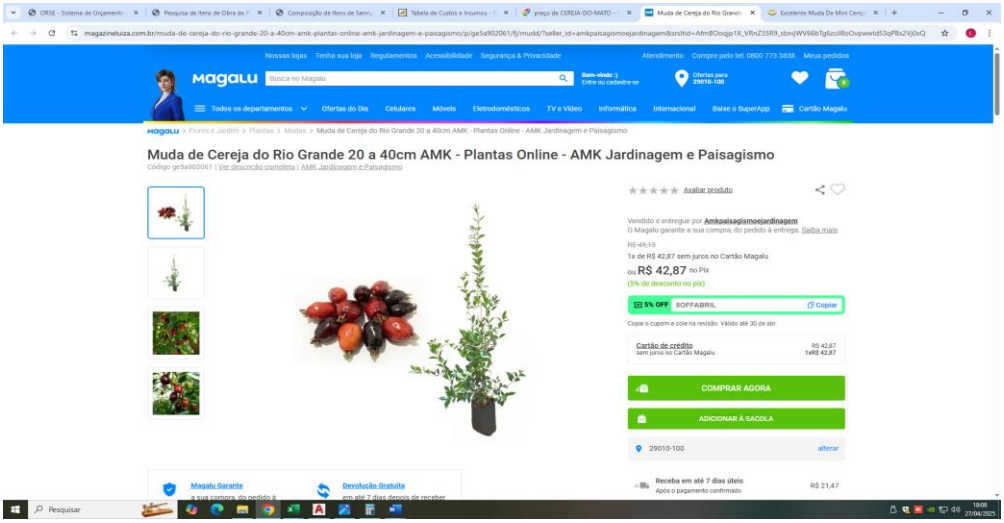
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-032	2	COT-032-2	POLICARPO - PODOCARPUS MACROPHYLLUS	UND	1,00	Vaso e Flor	www.vasoeflor.com.br	R$ 24,41	abr/25



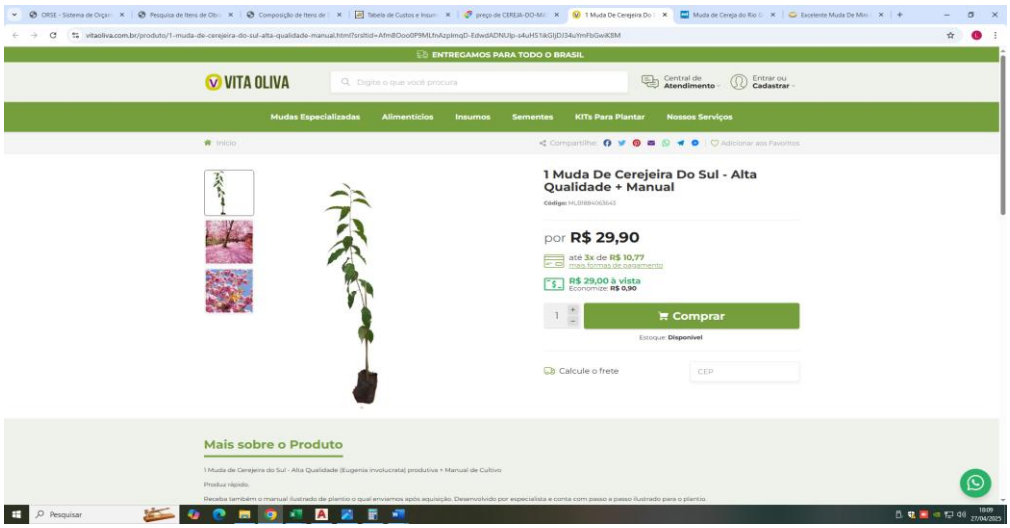
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-032	3	COT-032-3	POLICARPO - PODOCARPUS MACROPHYLLUS	UND	1,00	Garden Delivery	www.gardendelivery.sjc.br	R$ 34,90	abr/25



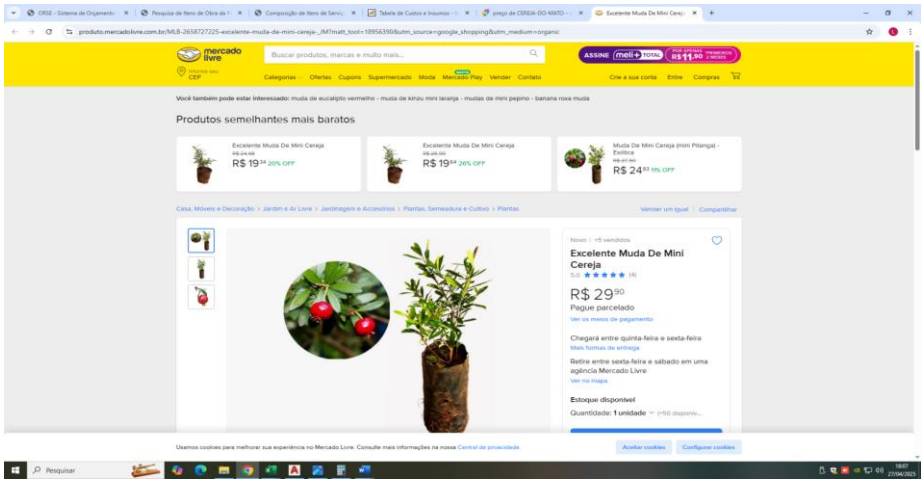
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-033	1	COT-033-1	CEREJA-DO-MATO - EUGENIA INVOLUCRATA	UND	1,00	Magalu	www.magazineluiza.com.br	R$ 42,87	abr/25



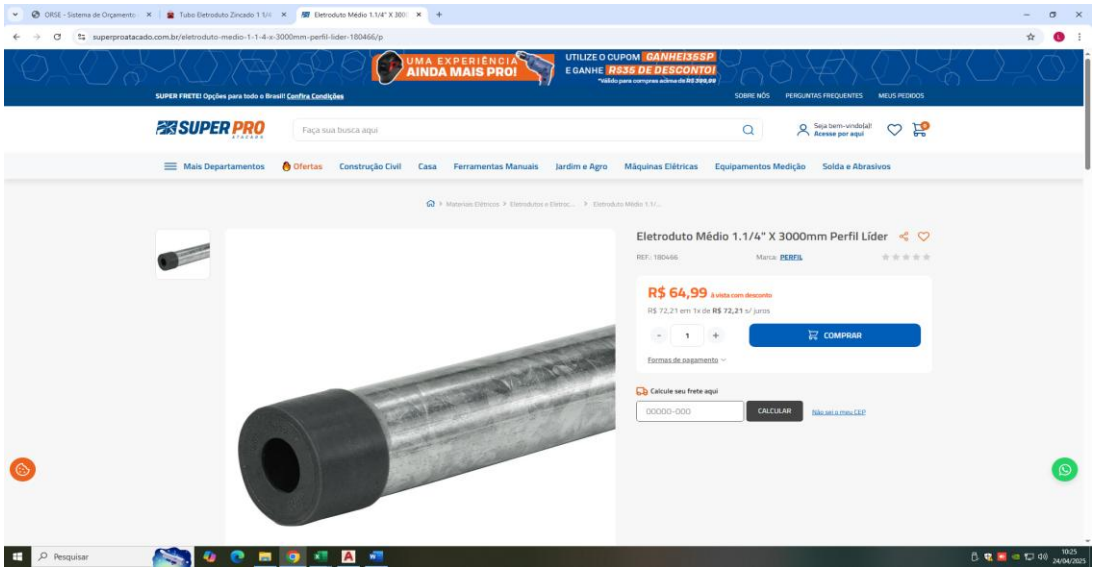
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-033	2	COT-033-2	CEREJA-DO-MATO - EUGENIA INVOLUCRATA	UND	1,00	Vita Oliva	www.vitaoliva.com.br	R$ 29,90	abr/25



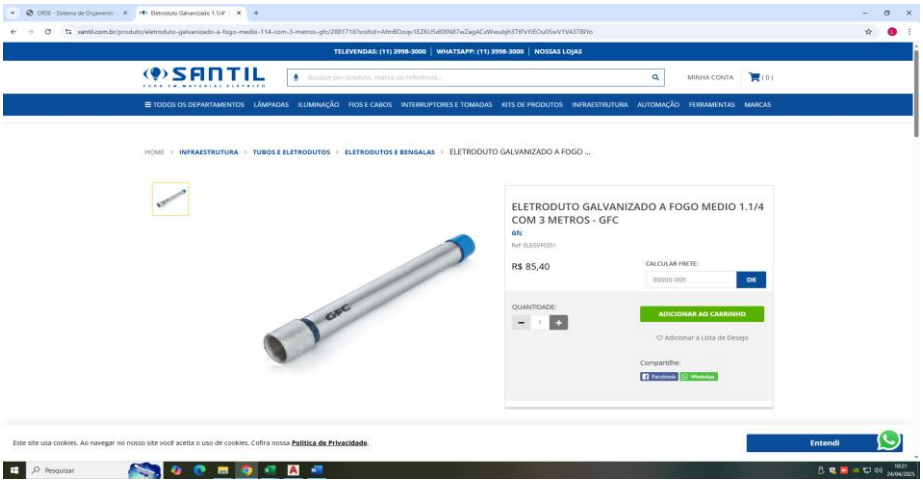
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-033	3	COT-033-3	CEREJA-DO-MATO - EUGENIA INVOLUCRATA	UND	1,00	Mercado Livre	www.mercadolivre.com.br	R$ 29,90	abr/25



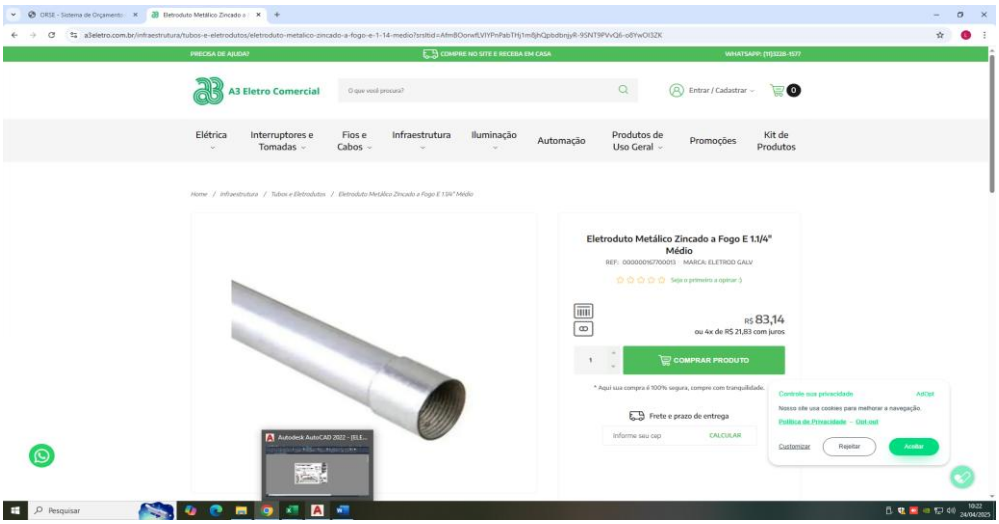
CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-034	1	COT-034-1	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 1.1/4"	PÇ	1,00	Super Proatacado	www.superproatacado.com.br	R$ 64,99	abr/25



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-034	2	COT-034-2	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 1.1/4"	PÇ	1,00	Santil	www.santil.com.br	R$ 85,40	abr/25



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-034	3	COT-034-3	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 1.1/4"	PÇ	1,00	A3 Eletro Comercial	www.a3eletro.com.br	R$ 83,14	abr/25



4.9 DETALHAMENTO DO BDI

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES**
OBRA: **PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA**
ENDEREÇO: **LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

A -	Administração Central	3,26	%
B -	Administração Local	7,63	%
D -	Custos Financeiros	0,61	%
E -	Risco, Garantias e Seguros	1,50	%
F -	Lucro	7,00	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

C -	**Tributos**	**7,65**	**%**
	Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	**%**
	Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	4,00	**%**
	COFINS	3,00	%
	PIS	0,65	%
	INSS	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + A + B + E)}{(1 - C)} \right] * (1 + D) * (1 + F) \right\} - 1 =$$

31,01%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 100 %, com a respectiva alíquota de 4%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI de acordo com a Resolução Nº 366, de 22 de novembro de 2022.

4.10 DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO

PROPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES**

OBRA: **PROJETO URBANÍSTICO DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO VILA DE REGÊNCIA AUGUSTA**

ENDEREÇO: **LOCAL: Regência Augusta - Linhares - ES**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

3. Incidências sobre o custo

A -	Administração Central	2,00	%
B -	Administração Local	1,72	%
D -	Custos Financeiros	0,61	%
E -	Risco, Garantias e Seguros	1,50	%
F -	Lucro	3,00	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

C -	**Tributos**	**5,65**	**%**
	Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	**%**
	Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	2,00	**%**
	COFINS	3,00	%
	PIS	0,65	%
	INSS	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + A + B + E)}{(1 - C)} \right] * (1 + D) * (1 + F) \right\} - 1 =$$

15,57%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Fornecimento de Materiais e Equipamentos é de 100 %, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI de acordo com a Resolução Nº 366, de 22 de novembro de 2022.

4.11 COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS HORISTAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS HORISTAS - BASE DE CÁLCULO - DER-ES EDIFICAÇÕES		
GRUPO A - Encargos Sociais Básicos		**%**
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.212/91)	20,00%
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00%
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80%
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30%
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00%
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20%
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50%
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00%
A.9	SECONCI/Medicina do Trabalho	1,00%
TOTAL GRUPO A		**37,80%**
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		**%**
B.1	Descanso Semanal Remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52%
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91%
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76%
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11%
B.5	Faltas Legais (Art. 473 da CLT)	0,67%
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11%
B.7	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34%
TOTAL GRUPO B		**33,42%**
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		**%**
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34%
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20%
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29%
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90%
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26%
TOTAL GRUPO C		**30,99%**
GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		**%**
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63%
TOTAL GRUPO D		**12,63%**
TOTAL DOS GRUPOS (A+B+C+D)		
GRUPO E - Encargos complementares		**%**
E.1	Refeição/alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75%
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03%
E.3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77 e Convenção	2,67%
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	7,98%
TOTAL GRUPO E		**42,43%**
TOTAL DOS GRUPO (A+B+C+D+E)		**157,27%**

MARCOS CORREIA SILVA:82682011772

Assinado digitalmente por MARCOS CORREIA SILVA:82682011772
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=50751740000138, OU=videoconferencia, CN=MARCOS CORREIA SILVA:82682011772
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.10 16:48:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0