



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº: TP004/2023

Serra/ES, 24 de maio de 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO RUA DES. HOMERO MAFRA, 60 – ENSEADA DO SUÁ VITÓRIA - ES

Prezados Senhores, LQC CONSTRUÇÕES LTDA. – ME, com sede na cidade de Serra/ES à Rua Bahia, 585 – Térreo - inscrita no CNPJ sob o nº 31.703.439/0001-04 neste ato representado por LEANDRO QUARTEZANE CAMPOS abaixo assinado, propõe ao TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO a execução dos serviços **obra de reforma para instalação de sala de depoimento especial e reparo na sala da central de mandados nas dependências do Fórum Desembargador Mendes Wanderley (Fórum de Linhares), localizado na Rua Alair Garcia Duarte, s/nº - Três Barras- Linhares/ES** objeto da Tomada de Preços nº TP 004/2023 de acordo com a Proposta Comercial e as Planilhas informadas no item 9.3 do Edital, anexas, nas seguintes condições:

- a) Preço TOTAL Proposto: R\$ 92.872,09 (noventa e dois mil oitocentos e setenta e dois reais e nove centavos), conforme planilhas orçamentárias em anexo.
- b) Declaramos que aceitamos expressamente as condições dispostas na Tomada de Preços nº TP004/2023 e seus anexos.
- c) A validade da proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura das propostas.
- d) O prazo para execução dos serviços é de 02 (dois) meses, contados a partir do 1º dia útil subsequente ao prazo de mobilização.
- e) Caso vencedores, informamos abaixo o nome do Representante  
Nome: LEANDRO QUARTEZANE CAMPOS  
Cargo: SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 019.790.167-04

LEANDRO  
QUARTEZANE

CAMPOS:01979016704

Assinado de forma digital por  
LEANDRO QUARTEZANE  
CAMPOS:01979016704  
Dados: 2023.06.06 14:44:39  
-03'00'

**LQC CONSTRUÇÕES LTDA – ME**

**31.703.439/0001-04**

**Leandro Quartezana Campos**

**CPF 019.790.167-04**

**Sócio administrador**



Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM BDI 28% des

Bancos SINAPI - 06/2022 - Espírito Santo IOPEs - 06/2022 - Espírito Santo

B.D.I. 28,0%

Encargos Sociais Desonerado: 0,00%

cronograma fisico financeiro				
Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	50,00%	50,00%
		17.357,77	8.678,89	8.678,89
2	CANTEIRO DE OBRAS	100%	60,00%	40,00%
		10.102,50	6.061,50	4.041,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	60,00%	40,00%
		4.645,43	2.787,26	1.858,17
4	PAREDES E PAINÉIS	100%	100,00%	
		9.018,13	9.018,13	-
5	ESQUADRIAS	100%	60,00%	40,00%
		8.444,01	5.066,41	3.377,60
6	TETOS E FORROS	100%		100,00%
		1.974,70	-	1.974,70
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	100%	65,00%	35,00%
		6.039,22	3.925,49	2.113,73
8	REVESTIMENTO DE PISO	100%	35,00%	65,00%
		3.009,81	1.053,43	1.956,38
9	PINTURA	100%	20,00%	80,00%
		7.872,12	1.574,42	6.297,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%	50,00%	50,00%
		19.441,96	9.720,98	9.720,98
11	SERVIÇOS DIVERSOS	100%	20,00%	80,00%
		4.266,00	853,20	3.412,80
12	LIMPEZA FINAL	100%		100,00%
		700,44	-	700,44
Porcentagem			52,48	47,52
Custo			48.739,71	44.132,38
Porcentagem acumulada			52,48	100,00
Custo acumulado			48.739,71	92.872,09

LEANDRO  
 QUARTEZANE  
 CAMPOS:0197901670  
 4

Assinado de forma digital  
 por LEANDRO QUARTEZANE  
 CAMPOS:01979016704  
 Dados: 2023.06.06 14:41:00  
 -03'00'



**Obra**  
**Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM**  
**BDI 28% des**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2022 -**  
**Espírito Santo**  
**IOPES - 06/2022 - Espírito**  
**Santo**

**B.D.I.**  
**28,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>17.357,77</b>	<b>25,14 %</b>
1.1	ADM-LIN	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUINDO EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL, DURANTE TODA A OBRA E CUSTOS COMPLEMENTARES, TAIS COMO ALIMENTAÇÃO, SEGURO, VALE TRANSPORTE, EXAMES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, FERRAMENTAS MANUAIS E PLANO DE SAÚDE	UND	1	13.560,76	17.357,77	17.357,77	25,14 %
<b>2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>10.102,50</b>	<b>10,96 %</b>
2.1	TJ00002	Próprio	Mobilização da Obra	und	1	520,00	665,60	665,60	0,98 %
2.2	TJ00003	Próprio	Desmobilização da Obra	und	1	520,00	665,60	665,60	0,98 %
2.3	LP141413	Próprio	Instalação da rede de água para alimentação dos containers	m	10	41,02	52,51	525,06	0,51 %
2.4	LP151438	Próprio	Instalação da rede elétrica para alimentação dos containers	m	10	24,49	31,35	313,47	0,31 %
2.5	LP140904	Próprio	Instalação de rede de esgoto para containers	m	10	95,48	122,21	1.222,14	1,19 %
2.6	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	950,00	1.216,00	2.432,00	2,49 %
2.7	020355	IOPES	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterr., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	2	990,00	1.267,20	2.534,40	2,54 %
2.8	TJ00004	Próprio	Mobilização e Desmobilização dos Containers Locados	und	2	681,34	872,12	1.744,23	1,96 %
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.645,43</b>	<b>4,54 %</b>
3.1	LP040808	Próprio	Retirada de cobogó, sem reaproveitamento. Copia da IOPES (010222)	m²	22,18	15,37	19,67	436,28	0,43 %
3.2	LP040809	Próprio	Retirada de toldo e brise existentes. Composição	m²	6,08	6,84	8,76	53,26	0,05 %
3.3	LP040810	Próprio	Retirada de rodapé de granito, sem reaproveitamento. Copia da IOPES (010259)	m	7,56	1,57	2,01	15,20	0,01 %
3.4	LP040811	Próprio	Retirada de rodameio, sem reaproveitamento. Copia da IOPES (010332)	m	7,56	2,69	3,44	26,01	0,03 %



**Obra**  
**Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM**  
**BDI 28% des**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2022 -**  
**Espírito Santo**  
**IOPES - 06/2022 - Espírito**  
**Santo**

**B.D.I.**  
**28,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5	LP040812	Próprio	Demolição de piso de granito (parte de granito do banco e parte do piso indicado em projeto). Cópia da IOPES (010264)	m <sup>2</sup>	4,08	18,79	24,05	98,12	0,10 %
3.6	SP97633	Próprio	Retirada de azulejo existente e argamassa de assentamento	m <sup>2</sup>	7,99	13,03	16,68	133,27	0,13 %
3.7	SP97665	Próprio	Remoção de luminárias, de forma manual, com reaproveitamento	UN	6	0,79	1,01	6,06	0,01 %
3.8	LP040813	Próprio	Remoção forro de alumínio, com reaproveitamento, caso necessário. Cópia da SINAPI (97642)	m <sup>2</sup>	59,92	2,04	2,61	156,39	0,15 %
3.9	LP040814	Próprio	Remoção de acabamento texturizado a retirar. Comp Ref IOPES (010230)	m <sup>2</sup>	8,75	4,18	5,35	46,81	0,05 %
3.10	LP040815	Próprio	Remoção banco de alvenaria. Cópia da IOPES (010209)	m <sup>3</sup>	0,38	41,02	52,51	19,95	0,02 %
3.11	LP040816	Próprio	Retirada de caixa de ar condicionado existentes. Composição	und	2	10,34	13,24	26,48	0,03 %
3.12	LP030304	Próprio	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	m <sup>3</sup>	40	70,85	90,69	3.627,60	3,54 %
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>9.018,13</b>	<b>8,81 %</b>
4.1	LP040817	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021. Cópia da SINAPI (103327)	m <sup>2</sup>	18,18	69,12	88,47	1.608,38	1,57 %
4.2	TJ00005	Próprio	Fornecimento e instalação de divisória acústica drywall em gesso acartonado resistente ao fogo (RF), cor rosa, com duas faces (2 chapas RF de esp 12,5mm), estrutura metálica com guia simples 700x300mm. Espessura final da parede 120mm, conforme indicado em projeto - Comp. S96367 adaptada	m <sup>2</sup>	26,75	216,41	277,00	7.409,75	7,24 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>8.444,01</b>	<b>8,25 %</b>



**Obra**  
**Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM**  
**BDI 28% des**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2022 -**  
**Espírito Santo**  
**IOPES - 06/2022 - Espírito**  
**Santo**

**B.D.I.**  
**28,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	LP040819	Próprio	Porta de abrir de madeira folha média de 800x2100, de 35mm a 40mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz, inclusive marco maciço 13x3 cm, alizar, guarnição em madeira de lei 5.0x2,5 cm, dobradiça em latão cromado e fechadura completa para porta externa com roseta redonda máquina com broca 55mm. Máquina, testa e contra-testa em aço inox e maçaneta alavanca em Zamac. Acabamento cromado, referência Linha Básica Modelo Duna MA 0987 marca IMAB - fornecimento e instalação. Comp Ref. SINAPI (91015)	UN	1	892,01	1.141,77	1.141,77	1,12 %
5.2	LP040825	Próprio	Janela maxim-ar em alumínio linha suprema com pintura eletrostática cor preta, completa, com fecho para maxim-ar em alumínio cor preto (fixação com dois parafusos em aço inox) e vidro laminado refletivo 6mm cor cinza - dimensão 2,00x1,00m com 2 seções - fornecimento e instalação. Comp Ref SINAPI (94569)	und	2	2.852,44	3.651,12	7.302,24	7,13 %
<b>6</b>			<b>TETOS E FORROS</b>					<b>1.974,70</b>	<b>1,93 %</b>
6.1	LP040826	Próprio	Forro de fibra mineral em placas de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimfofo, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base - fornecimento e instalação. Composição	m²	11,98	122,65	156,99	1.880,74	1,84 %
6.2	SP97654	Próprio	Reinstalação de forro de alumínio. Composição	m²	36	2,04	2,61	93,96	0,09 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>6.039,22</b>	<b>5,90 %</b>
7.1	SP87879	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	40,34	3,25	4,16	167,81	0,16 %
7.2	SP87530	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	40,34	32,12	41,11	1.658,38	1,62 %
7.3	L020339TJ	Próprio	Locação de andaimes metálico para trabalho em fachada (inclusive TELA, frete, montagem e desmontagem)	m²	125,95	26,13	33,45	4.213,03	4,12 %



**Obra**  
**Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM**  
**BDI 28% des**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2022 -**  
**Espírito Santo**  
**IOPES - 06/2022 - Espírito**  
**Santo**

**B.D.I.**  
**28,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>3.009,81</b>	<b>2,94 %</b>
8.1	LP040827	Próprio	Piso de granito Verde Ubatuba, polido e impermeabilizado. (04 peças de 1,00x0,67m e 01 peça de 0,30x0,85m. Ver indicação em projeto. Conferir medidas no local. Escolher cor da pedra o mais próxima possível - fornecimento e instalação. Comp Ref SINAPI (98671)	m <sup>2</sup>	2,94	290,28	371,56	1.092,39	1,07 %
8.2	LP040828	Próprio	Piso de granito Amarelo Santa Cecília, dimensões 0,40 x 0,40m, polido e impermeabilizado, conforme existente - fornecimento e instalação. OBS.: Serviço previsto, caso haja necessidade de troca de alguma peça do piso existente ao retirar o banco. Comp Ref SINAPI (98671)	m <sup>2</sup>	2,24	325,26	416,33	932,58	0,91 %
8.3	SP97652	Próprio	Rodapé de granito Amarelo Santa Cecília, polido e impermeabilizado, altura de 10cm , espessura 2cm, conforme existente - fornecimento e instalação. Cópia da SINAPI (98685)	M	17,44	44,12	56,47	984,84	0,96 %
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>7.872,12</b>	<b>7,69 %</b>
9.1	SP88485	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	78,83	2,72	3,48	274,33	0,27 %
9.2	SP88497	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	78,43	15,23	19,49	1.528,60	1,49 %
9.3	SP103395	Próprio	Pintura com tinta acrílica premium fosca, duas demãos, cor conforme existente na área de circulação - marca de referência Suvinil ou tecnicamente equivalente, conforme indicado em projeto. Cópia da IOPES (190117)	m <sup>2</sup>	20,25	18,02	23,07	467,17	0,46 %
9.4	SP103396	Próprio	Pintura em parede com tinta acrílica premium fosca, duas demãos, cor marfim conforme existente na área de circulação - marca de referência Suvinil ou tecnicamente equivalente, conforme indicado em projeto. Cópia da IOPES (190117)	m <sup>2</sup>	33,12	18,02	23,07	764,08	0,75 %
9.5	SP103397	Próprio	Pintura em parede com tinta acrílica premium fosca, duas demãos, cor gelo - marca de referência Suvinil ou tecnicamente equivalente, conforme indicado em projeto. Cópia da IOPES (190117)	m <sup>2</sup>	38,6	18,02	23,07	890,50	0,87 %



**Obra**  
**Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM**  
**BDI 28% des**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2022 -**  
**Espírito Santo**  
**IOPES - 06/2022 - Espírito**  
**Santo**

**B.D.I.**  
**28,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.6	SP103398	Próprio	Pintura em parede com tinta acrílica premium fosca, três demãos, cor conforme existente na fachada - marca de referência Suvinil ou tecnicamente equivalente, conforme indicado em projeto. Cópia da IOPES (160708)	m²	125,95	23,51	30,09	3.789,84	3,70 %
9.7	SP102193	Próprio	Lixamento de madeira para aplicação do fundo nivelador (porta e marco). Composição SINAPI (102193) adaptada.	m²	5,04	1,70	2,18	10,99	0,01 %
9.8	SP103399	Próprio	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021. Cópia da SINAPI (102224)	m²	5,04	22,73	29,09	146,61	0,14 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>19.441,96</b>	<b>18,99 %</b>
<b>10.1</b>			<b>ALIMENTADORES</b>					<b>3.313,20</b>	<b>3,24 %</b>
10.1.1	SP97653	Próprio	Cabo de cobre tempera mole, com capa isolante de PVC 70°C antichama para 750 V, tipo PIRASTIC FLEX ANTIFLAM. Fab. PIRELLI. ( CLASSE 4 ) - 2,5 mm2 - PRETO. Cópia da IOPES (151402)	m	78	6,73	8,61	671,58	0,66 %
10.1.2	SP97656	Próprio	Cabo de cobre tempera mole, com capa isolante de PVC 70°C antichama para 750 V, tipo PIRASTIC FLEX ANTIFLAM. Fab. PIRELLI. ( CLASSE 4 ) - 2,5 mm2 - AZUL. Cópia da IOPES (151402)	m	78	6,73	8,61	671,58	0,66 %
10.1.3	SP97657	Próprio	Cabo de cobre tempera mole, com capa isolante de PVC 70°C antichama para 750 V, tipo PIRASTIC FLEX ANTIFLAM. Fab. PIRELLI. ( CLASSE 4 ) - 2,5 mm2 - VERDE. Cópia da IOPES (151402)	m	78	6,73	8,61	671,58	0,66 %
10.1.4	SP97658	Próprio	Cabo de cobre tempera mole, com capa isolante de PVC 70°C antichama para 750 V, tipo PIRASTIC FLEX ANTIFLAM. Fab. PIRELLI. ( CLASSE 4 ) - 4,0 mm2 - PRETO. Cópia da IOPES (151403).	m	38	8,90	11,39	432,82	0,42 %
10.1.5	SP97659	Próprio	Cabo de cobre tempera mole, com capa isolante de PVC 70°C antichama para 750 V, tipo PIRASTIC FLEX ANTIFLAM. Fab. PIRELLI. ( CLASSE 4 ) - 4,0 mm2 - AZUL. Cópia da IOPES (151403).	m	38	8,90	11,39	432,82	0,42 %
10.1.6	SP97661	Próprio	Cabo de cobre tempera mole, com capa isolante de PVC 70°C antichama para 750 V, tipo PIRASTIC FLEX ANTIFLAM. Fab. PIRELLI. ( CLASSE 4 ) - 4,0 mm2 - VERDE. Cópia da IOPES (151403).	m	38	8,90	11,39	432,82	0,42 %



**Obra**  
Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM  
BDI 28% des

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 -  
Espírito Santo  
IOPES - 06/2022 - Espírito  
Santo

**B.D.I.**  
28,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>10.2</b>			<b>ABRAÇADEIRAS E MARCADORES</b>					<b>8,32</b>	<b>0,01 %</b>
10.2.1	SP97662	Próprio	Abraçadeiras insulok em nylon 6/6, flexíveis, fechamento auto-travantes sem retorno para feixes de 16 a 128 mm de diametro. Ref. HELLERMANN ou Similar - Tipo T- 18 R - comprimento nominal 232mm - Fornecimento e instalação.	und	40	0,10	0,13	5,20	0,01 %
10.2.2	SP97664	Próprio	MARCADORES HELAGRIP, formato redondo, com trava na parte inferior e corte macho -femea na parte superior p/ colocação, sem uso de ferramenta, para marcação definitiva em fios, cabos, paineis, etc. Cor amarela com caracteres preto revestido com pelicula transparente protetora dos caracteres. Fab. HELLER- MANN ou Similar. - Para condutor - No 2,5 mm² Fornecimento e instalação.	und	12	0,10	0,13	1,56	0,00 %
10.2.3	SP97667	Próprio	MARCADORES HELAGRIP, formato redondo, com trava na parte inferior e corte macho -femea na parte superior p/ colocação, sem uso de ferramenta, para marcação definitiva em fios, cabos, paineis, etc. Cor amarela com caracteres preto revestido com pelicula transparente protetora dos caracteres. Fab. HELLER- MANN ou Similar. - Para condutor - No 4 mm² Fornecimento e instalação.	und	12	0,10	0,13	1,56	0,00 %
<b>10.3</b>			<b>ELETRODUTOS/CONEXÕES</b>					<b>12.009,02</b>	<b>11,73 %</b>
10.3.1	SP97668	Próprio	Eletroduto de PVC rígido roscável, Ref. PIAL LEGRAND, 913665, CINZA CLARO, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões. Comp Ref. da IOPES (151127)	m	91	49,92	63,90	5.814,90	5,68 %
10.3.2	SP97669	Próprio	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões. Comp Ref da IOPES (151130)	m	67	71,75	91,84	6.153,28	6,01 %
10.3.3	SP103385	Próprio	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação. Cópia da IOPES (150801)	m	2	15,95	20,42	40,84	0,04 %
<b>10.4</b>			<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>					<b>1.942,40</b>	<b>1,90 %</b>





**Obra**  
**Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM**  
**BDI 28% des**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2022 -**  
**Espírito Santo**  
**IOPES - 06/2022 - Espírito**  
**Santo**

**B.D.I.**  
**28,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.1	SP97670	Próprio	Luminárias de sobrepor para lâmpadas tubulares t8 (2x18w/2x20w) da linha CAA01-E232, fabricante lumicenter ou tecnicamente compatível, constituídas por um corpo em chapa de aço fosfatizada, , pintada eletrostaticamente na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado. Comp Ref IOPES (181004)	und	8	189,69	242,80	1.942,40	1,90 %
<b>10.5</b>			<b>TERMINAIS - CONECTORES</b>					<b>17,78</b>	<b>0,02 %</b>
10.5.1	SP97671	Próprio	Terminal Pré-isolado Tubular - TPT (olhal), fabricado em cobre com camada de estanho, isolamento em polipropileno. Fab. Intelli ou equivalente - No 2,5 mm <sup>2</sup>	und	2	0,40	0,51	1,02	0,00 %
10.5.2	SP97672	Próprio	Terminal Pré-isolado Tubular - TPT (olhal), fabricado em cobre com camada de estanho, isolamento em polipropileno. Fab. Intelli ou equivalente - No 4 mm <sup>2</sup>	und	2	0,75	0,96	1,92	0,00 %
10.5.3	SP97673	Próprio	Terminal Pré-isolado Tubular - TPT (pino), fabricado em cobre com camada de estanho, isolamento em polipropileno. Fab. Intelli ou equivalente - No 2,5 mm <sup>2</sup>	und	13	0,56	0,72	9,36	0,01 %
10.5.4	SP97674	Próprio	Terminal Pré-isolado Tubular - TPT (pino), fabricado em cobre com camada de estanho, isolamento em polipropileno. Fab. Intelli ou equivalente - No 4 mm <sup>2</sup>	und	4	1,07	1,37	5,48	0,01 %
<b>10.6</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>105,68</b>	<b>0,10 %</b>
10.6.1	SP97675	Próprio	DISJUNTOR TIPO NEMA, TENSAO MAXIMA 415 V - Unipolar 20A. Copia da SINAPI (101890)	UN	1	14,92	19,10	19,10	0,02 %
10.6.2	SP97676	Próprio	DISJUNTOR TIPO NEMA, TENSAO MAXIMA 415 V - Bipolar 20A. Copia da SINAPI (101892)	UN	1	67,64	86,58	86,58	0,08 %
<b>10.7</b>			<b>TOMADAS</b>					<b>258,75</b>	<b>0,25 %</b>
10.7.1	LM10202	Próprio	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição Ref. da SINAPI (92004)	UN	4	26,65	34,11	136,44	0,13 %



**Obra**  
**Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM**  
**BDI 28% des**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2022 -**  
**Espírito Santo**  
**IOPES - 06/2022 - Espírito**  
**Santo**

**B.D.I.**  
**28,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.7.2	LM10204	Próprio	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição Ref. da SINAPI (92004)	UN	3	31,85	40,77	122,31	0,12 %
<b>10.8</b>			<b>CAIXAS</b>					<b>1.425,77</b>	<b>1,39 %</b>
10.8.1	LM10205	Próprio	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada. Cópia da IOPES (150633)	und	6	105,83	135,46	812,76	0,79 %
10.8.2	LM10206	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. Cópia da SINAPI (91942)	UN	5	29,82	38,17	190,85	0,19 %
10.8.3	SP91943	Próprio	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Composição SINAPI (91943) adaptada.	UN	1	24,16	30,92	30,92	0,03 %
10.8.4	SP91944	Próprio	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Composição SINAPI (91944) adaptada.	UN	1	19,96	25,55	25,55	0,02 %
10.8.5	LM10207	Próprio	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2". Cópia da IOPES (180204)	und	2	36,22	46,36	92,72	0,09 %
10.8.6	SP103386	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. Cópia da SINAPI (91939)	UN	2	23,02	29,47	58,94	0,06 %
10.8.7	SP91940	Próprio	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Composição SINAPI (91940) adaptada	UN	1	13,24	16,95	16,95	0,02 %
10.8.8	SP91941	Próprio	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Composição SINAPI (91941) adaptada.	UN	4	9,59	12,28	49,12	0,05 %
10.8.9	SP103389	Próprio	Interruptor de três teclas (duas simples e uma paralelo) 10A/250V, c/ placa 4x2". Comp Ref. da IOPES (180212)	und	1	90,23	115,49	115,49	0,11 %
10.8.10	SP103391	Próprio	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4". Cópia da IOPES (150802)	und	1	25,37	32,47	32,47	0,03 %
<b>10.9</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS DE ELÉTRICA</b>					<b>361,04</b>	<b>0,35 %</b>
10.9.1	SP103358	Próprio	Reinstalação de forro de alumínio. Cópia da SINAPI (97642)	m²	47,94	2,04	2,61	125,12	0,12 %
10.9.2	SP103359	Próprio	Reinstalação de luminárias de sobrepor existente. Comp Ref IOPES (181004)	und	2	35,90	45,95	91,90	0,09 %



**Obra**  
Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM  
BDI 28% des

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 -  
Espírito Santo  
IOPES - 06/2022 - Espírito  
Santo

**B.D.I.**  
28,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.9.3	SP90447	Próprio	Rasgo em alvenaria para passagem de eletroduto corrugado de 3/4". Composição SINAPI (90447) adaptada.	M	16,05	4,77	6,11	98,07	0,10 %
10.9.4	SP103363	Próprio	Testes e identificação de TODOS os circuitos do QFLA (AS-BUILT do mesmo).	und	1	35,90	45,95	45,95	0,04 %
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.266,00</b>	<b>4,17 %</b>
11.1	SP103364	Próprio	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado de 18.000 BTU. Cópia da IOPES (200562)	und	2	375,73	480,93	961,86	0,94 %
11.2	SP103365	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P. Cópia da SINAPI (103244)	UN	1	2.154,04	2.757,17	2.757,17	2,69 %
11.3	SP103366	Próprio	Fornecimento e instalação de canaleta (comprimento de 2m - quantidade 04 peças) para proteger a rede de duto de gás e dreno do split - canaleta 80 x 80mm - Referência AC8080 Fabricante HellermannTyton, com entrada de Parede 80 x 80mm - Quantidade 01 - Referência EPAC8080 Fabricante HellermannTyton e Curva Plana 80 x 80mm - Quantidade 02 - Referência CPAC8080 Fabricante HellermannTyton. Comp Ref do IOPES 150916	und	1	369,31	472,72	472,72	0,46 %
11.4	SP103407	Próprio	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM - para abertura de passagem de tubulação do split. AF_05/2015 Cópia da SINAPI (90440)	UN	1	58,01	74,25	74,25	0,07 %
<b>12</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>700,44</b>	<b>0,68 %</b>
12.1	TJ00056	Próprio	Limpeza geral da obra (edificação) - limpeza fina, conforme memorial. Composição IOPES (200401) adaptada	m²	39	14,03	17,96	700,44	0,68 %

Total sem BDI

72.557,26

Total do BDI

20.314,83

Total Geral

92.872,09

LEANDRO  
QUARTEZANE

CAMPOS:01979016704

Assinado de forma digital por  
LEANDRO QUARTEZANE  
CAMPOS:01979016704

Dados: 2023.06.06 14:40:15 -03'00'



Reforma da Sala de Depoimento e Central de Mandados - Linhares COM BDI 28% des

Bancos SINAPI - 06/2022 - Espírito Santo IOPEs - 06/2022 - Espírito Santo

B.D.I. 28,0%

Encargos Sociais Desonerado: 0,00%

### Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.357,77	25,14 %
2	CANTEIRO DE OBRAS	10.102,50	10,96 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.645,43	4,54 %
4	PAREDES E PAINÉIS	9.018,13	8,81 %
5	ESQUADRIAS	8.444,01	8,25 %
6	TETOS E FORROS	1.974,70	1,93 %
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	6.039,22	5,90 %
8	REVESTIMENTO DE PISO	3.009,81	2,94 %
9	PINTURA	7.872,12	7,69 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.441,96	18,99 %
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.266,00	4,17 %
12	LIMPEZA FINAL	700,44	0,68 %

Total sem BDI 72.557,26  
Total do BDI 20.314,83  
Total Geral 92.872,09

LEANDRO  
QUARTEZANE  
CAMPOS:0197901670  
4

Assinado de forma digital  
por LEANDRO QUARTEZANE  
CAMPOS:01979016704  
Dados: 2023.06.06 14:51:54  
-03'00'