

# ANDRADE & AMORIM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI

CNPJ: 07.258.202/0001-87 – INSC ESTADUAL: 254938175

PROCESSO Nº 166/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2024 – PMI- ILHOTA/SC  
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PROFESSORA MAURA DUTRA LESSA

## CARTA PROPOSTA

À comissão de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA**

A empresa ANDRADE & AMORIM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, situada na Rua Doutor Alimir Zunino nº 564, Bairro Jardim São Paulo, no Município de São João Batista, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob nº 07.258.202/0001-87, vem respeitosamente apresentar CARTA PROPOSTA para a execução de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PROFESSORA MAURA DUTRA LESSA, NO MUNICÍPIO DE ILHOTA/SC, conforme orçamento, memorial descritivo, termo de referência, planilhas orçamentárias e projetos anexos ao edital.**

As condições de pagamento são com prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da conclusão e do faturamento de cada etapa realizada e o prazo de execução da obra não superior ao previsto no cronograma físico-financeiro em anexo, e a validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias.

**Valor Total: R\$ 3.539.994,43 (três milhões e quinhentos e trinta e nove mil e novecentos e noventa e quatro reais e quarenta e três centavos)**

**Valor Mão de obra: R\$ 353.999,44 (trezentos e cinquenta e três mil e novecentos e noventa e nove reais e quarenta e quatro centavos)**

**Valor Materiais: R\$ 3.185.994,99 (três milhões e cento e oitenta e cinco mil e novecentos e noventa e quatro reais e noventa e nove centavos)**

Para efeitos de tributação será utilizado 10% (dez por cento) para efeitos de mão de obra e 90% (noventa por cento) para materiais.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas relativos a seguros para cobrir equipamentos, materiais e serviços gerais aplicados direta ou indiretamente nas obras em questão, serviços de vigilância e segurança da obra, transportes de máquinas e equipamentos, bem como de pessoal dentro ou fora do município, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas oficiais, impostos e taxas que possam influir direta ou indiretamente nos custos da execução das obras/serviços, e demais afins.

**Dados para Pagamento: Banco 085: Ailos Viacredi Agência: 0101-5 Nº Conta: 14323621**

**DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL.**

São João Batista, 06 de novembro de 2024.

JOSE  
IRIVAM  
AMORIM:69  
245444953  
JOSÉ IRIVAM AMORIM  
CPF: 692.454.449-53  
RG: 1602440-0  
EMPRESÁRIO

Assinado digitalmente por JOSE  
IRIVAM AMORIM:69245444953  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
78540705000199, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=  
RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO),  
OU=presencial, CN=JOSE IRIVAM  
AMORIM:69245444953  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.06 09:45:30-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

07.258.202/0001-87

ANDRADE & AMORIM  
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI

R. Dr. Almir Zunino, nº 564  
88240-000 - Bairro: Jdm. São Paulo  
São João Batista - Sta. Catarina

**PROCESSO Nº 166/2024**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2024 – PMI**  
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>PROJETO</b>			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
<b>LOCALIZAÇÃO</b>			
RUA PROF MAURA DUTRA LESSA - TRECHO 1 - BAIRRO BOA VISTA			
março-23		Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.	
1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI sem desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.			
2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das feixas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos Impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS e ISS.			
4 - Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual de base de cálculo para o ISS:			100,00%

  

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			Limites estabelecidos no Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário			Status
Item	Parcela do BDI	%	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
1	Administração Central (AC)	4,01%	3,80%	4,01%	4,67%	OK
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%	OK
3	Risco (R)	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%	OK
4	Despesas Financeiras (DF)	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%	OK
5	Lucro (L)	6,90%	6,64%	7,30%	8,69%	OK
6	Impostos (I)	8,65%				
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65%				
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00%				
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	5,00%				
<b>BDI</b>		<b>24,20%</b>	19,60%	20,97%	24,23%	OK

  

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			Limites estabelecidos no Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário			Status
Item	Parcela do BDI	%	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
1	Administração Central (AC)	3,45%	1,50%	3,45%	4,49%	OK
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,48%	0,30%	0,48%	0,82%	OK
3	Risco (R)	0,85%	0,56%	0,85%	0,89%	OK
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%	OK
5	Lucro (L)	5,11%	3,50%	5,11%	6,22%	OK
6	Impostos (I)	3,65%				
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65%				
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00%				
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	0,00%				
<b>BDI</b>		<b>15,28%</b>	11,10%	14,02%	16,80%	OK

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

DECLARAMOS QUE OS BDIS UTILIZADOS PARA FORMULAR A PROPOSTA FOI DE 24,20 E 15,28%.

São João Batista, 06 de novembro de 2024.

**JOSE IRIVAM**  
 AMORIM:69 245444953

Assinado digitalmente por JOSE IRIVAM AMORIM:69245444953  
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=7554070500198, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial, CN=JOSE IRIVAM AMORIM:69245444953  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.11.06 09:40:43-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

**JOSÉ IRIVAM AMORIM**  
 CPF: 692.454.449-53  
 RG: 1602440-0  
 EMPRESÁRIO

**07.258.202/0001-87**  
**ANDRADE & AMORIM**  
**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI**  
 R. Dr. Almir Zunino, nº 564  
 88240-000 - Bairro: Jdm. São Paulo  
 São João Batista - Sta. Catarina

ANDRADE & AMORIM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI  
CNPJ: 07.258.202/0001-87 – INSC ESTADUAL: 254938175  
Rua: Doutor Almir Zunino, 564, Bairro Jardim São Paulo, São João Batista/SC – CEP 88.240-000  
Fone (48) 3265-1098, e-mail: andrade.amorim.pvd@hotmail.com

**PROCESSO Nº 166/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2024 – PMI**

**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PROFESSORA MAURA DUTRA LESSA, NO MUNICÍPIO DE ILHOTA/SC**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	3.817,47	6,97	4.803,33	8,77	12.509,47	22,84	12.509,47	22,84	12.180,85	22,24	8.949,42	16,34	54.770,03	100,00
2	DRENAGEM PLUVIAL	111.310,76	18,16	160.897,99	26,25			18.388,34	3,00	133.009,00	21,70	189.338,62	30,89	612.944,71	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO PISTA			168.876,26	6,08	827.438,12	29,79	837.159,62	30,14	682.726,72	24,58	261.369,34	9,41	2.777.570,06	100,00
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											94.709,63	100,00	94.709,63	100,00
	TOTAL MÊS	115.128,23	3,25	334.577,58	9,45	839.947,60	23,73	868.057,43	24,52	827.916,58	23,39	554.367,02	15,66	3.539.994,43	100,00
	TOTAL ACUMULADO	115.128,23	3,25	449.705,81	12,70	1.289.653,40	36,43	2.157.710,84	60,95	2.985.627,41	84,34	3.539.994,43	100,00	3.539.994,43	100,00

Assinado digitalmente por JOSE IRIVAM  
AMORIM:69245444953  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=78540705000199,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO),  
OU=presencial, CN=JOSE IRIVAM  
AMORIM:69245444953  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.06 09:48:02-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

**JOSE IRIVAM**  
AMORIM:692  
45444953

**JOSÉ IRIVAM AMORIM - EMPRESÁRIO**  
CPF: 692.454.449-53  
RG: 1602440-0

Assinado digitalmente por ERIVELTON DE  
ANDRADE AMORIM:06537177928  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=78540705000199,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO),  
OU=presencial, CN=ERIVELTON DE ANDRADE  
AMORIM:06537177928  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.06 09:48:31-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

**ERIVELTON DE  
ANDRADE  
AMORIM:065371  
77928**

**ERIVELTON DE ANDRADE AMORIM**  
CPF: 065.371.779-28  
RG:4802000-1  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 132177-3

**07.258.202/0001-87**  
**ANDRADE & AMORIM**  
**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI**  
R. Dr. Almir Zunino, nº 564  
88240-000 - Bairro: Jdm. São Paulo  
São João Batista - Sta. Catarina

São João Batista, 06 de novembro de 2024.

**ANDRADE & AMORIM PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI**

**CNPJ: 07.258.202/0001-87 – INSC ESTADUAL: 254938175**

**Rua: Doutor Almir Zunino, 564, Bairro Jardim São Paulo, São João Batista/SC – CEP 88.240-000**

**Fone (48) 3265-1098, e-mail: andrade.amorim.pvd@hotmail.com**

**PROCESSO Nº 166/2024 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2024 – PMI**

**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PROFESSORA MAURA DUTRA LESSA, NO MUNICÍPIO DE ILHOTA/SC**

PLANILHA ORÇAMENTARIA		MATERIAL E MÃO-DE-OBRA BDI = 24,20%			MATERIAL BDI = 15,28%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR UNIT. MÃO DE OBRA	VALOR UNIT. MATERIAL	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>54.770,03</b>
1,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	600,00	60,00	540,00	1.800,00
1,2	PLACA DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PADRÃO AMFRI	M2	0,80	600,00	60,00	540,00	480,00
<b>1,3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.3.1	EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	2.500,00	250,00	2.250,00	15.000,00
1.3.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUSO TRANSPORTE E EQUIPAMENTOS	MÊS	6,00	1.800,00	180,00	1.620,00	10.800,00
1.3.3	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	6,00	1.200,00	120,00	1.080,00	7.200,00
1,4	BANHEIRO QUÍMICO 240 l COM UMA LIMPEZA SEMANAL	UNDXMÊS	6,00	1100,00	110,00	990,00	6.600,00
1,5	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO	KWH	600,00	0,90	0,09	0,81	540,00
1,6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,00	600,00	60,00	540,00	3.600,00
1,7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	6,00	400,00	40,00	360,00	2.400,00
1,8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	205,90	1,70	0,17	1,53	350,03
1,9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	6.000,00	600,00	5.400,00	6.000,00
<b>2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>612.944,71</b>
2,1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	160,90	8,11	0,81	7,30	1.304,90
2,2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	600,80	7,18	0,72	6,46	4.313,74
2,3	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	96,00	16,37	1,64	14,73	1.571,52
2,4	ESCORAMENTO COM BLINDADO PESADO	M2	570,70	28,76	2,88	25,88	16.413,33
2,5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	13,70	270,00	27,00	243,00	3.699,00
2,6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	73,00	64,06	6,41	57,65	4.676,38
2,7	TUBO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 600 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	73,00	278,98	27,90	251,08	20.365,54
2,8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 800 mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	36,00	83,10	8,31	74,79	2.991,60
2,9	TUBO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 800 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	36,00	426,54	42,65	383,89	15.355,44
2,10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1000 mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	14,00	102,03	10,20	91,83	1.428,42
2,11	TUBO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 1000 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	14,00	657,10	65,71	591,39	9.199,40
2,12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1200 mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	26,00	127,70	12,77	114,93	3.320,20

2,13	TUBO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 1200 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	26,00	992,56	99,26	893,30	25.806,56
2,14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1500 mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	51,00	171,86	17,19	154,67	8.764,86
2,15	TUBO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, MACHO/FÊMEA, DN 1500 mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	51,00	1.521,70	152,17	1.369,53	77.606,70
2,16	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO H -1,00 M	M	161,40	182,64	18,26	164,38	29.478,10
2,17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	232,60	12,53	1,25	11,28	2.914,48
2,18	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	91,30	30,38	3,04	27,34	2.773,69
2,19	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	426,10	21,87	2,19	19,68	9.318,81
2,20	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	164,00	131,29	13,13	118,16	21.531,56
2,21	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	164,00	8,86	0,89	7,97	1.453,04
2,22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.607,00	3,11	0,31	2,80	8.107,77
2,23	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	488,90	8,86	0,89	7,97	4.331,65
2,24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	831,10	3,11	0,31	2,80	2.584,72
2,25	ESPAHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	488,90	1,86	0,19	1,67	909,35
2,26	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	5,00	4.800,00	480,00	4.320,00	24.000,00
2,27	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	3,00	4.500,00	450,00	4.050,00	13.500,00
2,28	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.396,55	109,00	10,90	98,10	152.223,95
2,29	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UN	5,00	3.000,00	300,00	2.700,00	15.000,00
2,30	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UN	3,00	6.000,00	600,00	5.400,00	18.000,00
2,31	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UN	2,00	9.000,00	900,00	8.100,00	18.000,00
2,32	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UN	4,00	8.000,00	800,00	7.200,00	32.000,00
2,33	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UN	6,00	10.000,00	1.000,00	9.000,00	60.000,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>						<b>2.777.570,06</b>
3,1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	16.692,80	1,44	0,14	1,30	24.037,63
3,2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME SECO - BRITA COMERCIAL	M3	3.717,70	140,00	14,00	126,00	520.478,00
3,3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULIDO	T	7.807,20	3,12	0,31	2,81	24.358,46
3,4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	124.134,50	0,60	0,06	0,54	74.480,70
3,5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - BRITA COMERCIAL	M3	2.663,90	170,00	17,00	153,00	452.863,00
3,6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPULIDO	T	5.860,60	3,12	0,31	2,81	18.285,07
3,7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	93.183,50	0,60	0,06	0,54	55.910,10
3,8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	16.692,80	0,50	0,05	0,45	8.346,40
3,9	EMULSÃO ASFÁLTICA P/ IMPRIMAÇÃO - EAC PRIMING, COM TRANSPORTE (ACRESCIDO DE ICMS)	T	20,03	4.200,00	420,00	3.780,00	84.126,00
3,10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	16.692,80	0,35	0,03	0,32	5.842,48
3,11	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	7,50	3.800,00	380,00	3.420,00	28.500,00
3,12	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	7,50	250,87	25,09	225,78	1.881,53
3,13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.451,80	240,00	24,00	216,00	588.432,00
3,14	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50-70 A GRANEL (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	155,00	5.211,77	521,18	4.690,59	807.824,35
3,15	TRANSPORTE DE CAP 50-70 A GRANEL EM RODOVIA PAVIMENTADA (COM TRIBUTOS - ICMS 17%)	T	155,00	220,00	22,00	198,00	34.100,00
3,16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	80.173,90	0,60	0,06	0,54	48.104,34

<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>94.709,63</b>
<b>4,1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
4.1.1	LINHA DUPLA CONTÍNUA - LFO-3 COR AMARELA - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	5.661,85	7,50	0,75	6,75	42.463,88
4.1.2	LINHA DE BORDO - LBO COR BRANCA - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	5.664,40	7,50	0,75	6,75	42.483,00
4.1.3	LINHA DE CANALIZAÇÃO - LCA COR AMARELA - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	19,20	7,50	0,75	6,75	144,00
4.1.4	ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL - ZPA COR AMARELA - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	2,30	35,00	3,50	31,50	80,50
4.1.5	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	M2	2,00	35,00	3,50	31,50	70,00
4.1.6	LEGENDA PARE - COR BRANCA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	M2	0,80	60,00	6,00	54,00	48,00
<b>4,2</b>	<b>SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA</b>						
4.2.1	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	7,00	115,00	11,50	103,50	805,00
<b>4,3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>4.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO</b>						
4.3.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA	UND	1,00	298,00	29,80	268,20	298,00
4.3.1.2	R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	8,00	193,00	19,30	173,70	1.544,00
<b>4.3.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA</b>						
4.3.2.1	A-3a - PISTA SINUOSA À ESQUERDA - PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	227,00	22,70	204,30	681,00
4.3.2.2	EA-8 -PISTA SINUOSA NOS PRÓXIMOS METROS - PLACA DE ADVERTÊNCIA 0,70 m x 0,80 m - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	427,00	42,70	384,30	1.281,00
<b>4.3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO</b>						
4.3.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 x 25 cm	UND	1,00	176,00	17,60	158,40	176,00
<b>4.3.4</b>	<b>SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
4.3.4.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	45,35	95,00	9,50	85,50	4.308,25
4.3.4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,50	654,00	65,40	588,60	327,00
<b>MÊS BASE REFERENCIA NOVEMBRO/2024</b>						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>3.539.994,43</b>

<b>VALOR MÃO DE OBRA</b>	<b>353.999,44</b>
<b>VALOR MATERIAL</b>	<b>3.185.994,99</b>

Assinado digitalmente por JOSE IRIVAM AMORIM:69245444953  
 INO: c=BR, o=ICP-Brasil, OU=78540705000199, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial, CN=JOSE IRIVAM AMORIM:69245444953  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.11.06 09:50:31-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

**JOSE IRIVAM AMORIM:69245444953**

**JOSÉ IRIVAM AMORIM - EMPRESÁRIO**  
**CPF: 692.454.449-53**  
**RG: 1602440-0**

**07.258.202/0001-87**  
**ANDRADE & AMORIM**  
**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI**  
 R. Dr. Almir Zunino, nº 564  
 88240-000 - Bairro: Jdm. São Paulo  
 São João Batista - Sta. Catarina

Assinado digitalmente por ERIVELTON DE ANDRADE AMORIM:06537177928  
 INO: c=BR, o=ICP-Brasil, OU=78540705000199, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=Presencial, CN=ERIVELTON DE ANDRADE AMORIM:06537177928  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.11.06 09:50:04-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

**ERIVELTON DE ANDRADE AMORIM:06537177928**

**ERIVELTON DE ANDRADE AMORIM**  
**CPF: 065.371.779-28**  
**RG:4802000-1**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA-SC 132177-3**

São João Batista, 06 de novembro de 2024.

PROCESSO Nº 166/2024		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 003/2024 – PMI		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PROFESSORA MAURA DUTRA LESSA, NO MUNICÍPIO DE ILHOTA/SC		
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO		
SOBRE MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO		MENSALISTA
GRUPO A		%
1	INSS	20,00
2	SESI OU SESC	1,50
3	SENAI OU SENAC	1,00
4	INCRA	0,20
5	SEBRAE	0,60
6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
7	SEGURO DE ACIDENTE DO TRABALHO/SAT	3,69
8	FGTS	8,00
9	SECONCI-ESTADO	0,00
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>37,49</b>

GRUPO B		%
10	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	18,91
11	FERIADOS	3,69
12	AUXILIO ENFERMIDADE	2,60
13	13 º SALARIO	8,33
14	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
15	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
16	DIAS DE CHUVA	0,00
17	ACIDENTES DE TRABALHO	0,00
18	FÉRIAS	11,11
19	SALARIO MATERNIDADE	0,02
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>45,28</b>

GRUPO C		%
20	AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43
21	AVISO PREVIO TRABALHADO	1,86
22	FÉRIAS INDENIZADAS	1,21
23	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,00
24	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,00
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>5,50</b>

GRUPO D		%
25	INCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,41
26	INCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E INCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,70
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>8,11</b>

<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>96,38</b>
--	--------------

JOSE IRIVAM  
AMORIM:692  
45444953

Assinado digitalmente por JOSE IRIVAM  
AMORIM:6924544953  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=7854070500199, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CPF A1,  
OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=JOSE IRIVAM AMORIM:6924544953  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.06 09:46:50-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

JOSÉ IRIVAM AMORIM - EMPRESARIO

CPF: 692.454.449-53

RG: 1602440-0

**07.258.202/0001-87**  
**ANDRADE & AMORIM**  
**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EIRELI**  
R. Dr. Almir Zunino, nº 564  
88240-000 - Bairro: Jdm. São Paulo  
São João Batista - Sta. Catarina

São João Batista, 06 de novembro de 2024.