

Ilmo Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Teresina – PI

CARTA PROPOSTA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 013/2022

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04

ENDEREÇO: RUA MANECO RÊGO, 229, CENTRO, PEDREIRAS – MA

E-MAIL: jrconstrutoraireli@outlook.com

TELEFONE: (99) 985482520

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

NOME: JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR

CÉDULA DE IDENTIDADE/ÓRGÃO EMISSOR: 359720079 / SSP-SP

CPF: 055.618.733-42

CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO-ADMINISTRADOR

3. PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 482.614,40 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS);

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

5. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital.

7. DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Banco do Brasil

Agência: 242-9

Conta corrente: 40.415-2

Banco: Bradesco

Agência: 1026

Conta corrente: 31.957-0

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais, e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Teresina, 08 de agosto de 2022

INS. NO CAD. DO ICMS
12.505.371/0001-04
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Maneco Rêgo, 229 - Centro
CEP: 55.725-000 Pedreiras - MA
12.505.371/0001-04
JOSE WILSON DE LIMA JÚNIOR
JR CONSTRUTORA EIRELI

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO LOURIVAL PARENTE	DATA: 06/08/2022	L.S. Hora: 112,15%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS	BDI: 20,73%	L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:	ZONA SUL DE TERESINA - PI	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TERESINA	SICRO	2021/10
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.326,35	4,42%
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	461.288,05	95,58%
VALOR BDI TOTAL:		70.549,16	100%
VALOR ORÇAMENTO:		412.065,24	
VALOR TOTAL:		482.614,40	

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Quatorze reais e Quarenta centavos

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Manoel Rago, 228 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
CNPJ: 12.505.371/0001-04

Jose Wilson de Lima Junior
José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA
Sócio-Administrador

Jose Carlito de Castro
José Carlito de Castro
Engenheiro Civil
CREA: 060.43.53.510-ME

José Carlito de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO LORRAVAL PARENTE			DATA: 06/02/2022		FONTE:		VERSÃO:
DESCRIÇÃO:		PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS			BDI: 20,73%		SICRO NOVO		2021.10
LOCAL:		ZONA SUL DE TERESINA - PI			L.S. Hora: 112,15%		SINAPI		2021.12 SEM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA DE TERESINA			L.S. Mat: 70,67%		Composições		PROPOSTA
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							21.326,35	4,42
1.1	COM-83324938	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	Composições Próprias	m2	11,52	314,79	380,05	4.378,18	0,91
1.2	INS-07741529	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Composições Próprias	und	1,00	3.754,91	4.533,30	4.533,30	0,94
1.3	COM-17785117	Administração Local	Composições Próprias	mês	3,00	3.427,72	4.138,29	12.414,87	2,57
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							461.288,05	95,58
2.1	TRECHO: RUA RODRIGUES ALVES TRECHO 1							48.006,36	9,95
2.1.1	Pavimentação							45.232,74	9,37
2.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	848,40	0,24	0,29	245,48	0,05
2.1.1.2	COM-65533320	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,38	3.327,63	3.826,77	1.454,17	0,30
2.1.1.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial	SICRO NOVO	t	81,26	134,75	162,68	18.217,75	2,74
2.1.1.4	COM-34224016	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	5,24	4.531,04	5.210,70	27.304,07	5,66
2.1.1.5	COM-46424787	Transporte de material betuminoso a frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,38	373,15	429,12	163,07	0,03
2.1.1.6	COMP-40774640	Transporte de material betuminoso a quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	5,24	373,15	429,12	2.248,59	0,47
2.1.1.7	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	487,50	1,02	1,23	599,63	0,12
2.1.2	Drenagem Superficial							1.288,37	0,27
2.1.2.1	COM-10215357	Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm	Composições Próprias	m	36,80	29,00	35,01	1.288,37	0,27
2.1.3	Obras Complementares							1.485,25	0,31
2.1.3.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	36,80	33,43	40,36	1.485,25	0,31
2.2	TRECHO: RUA RODRIGUES ALVES TRECHO 2							86.343,71	17,89
2.2.1	Pavimentação							79.844,78	16,54
2.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.494,10	0,24	0,29	433,29	0,09
2.2.1.2	COM-65533320	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,67	3.327,63	3.826,77	2.563,94	0,53
2.2.1.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial	SICRO NOVO	t	143,43	134,75	162,68	23.333,19	4,83
2.2.1.4	COM-34224016	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	9,28	4.531,04	5.210,70	48.198,98	9,99
2.2.1.5	COM-46424787	Transporte de material betuminoso a frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,67	373,15	429,12	287,51	0,06
2.2.1.6	COMP-40774640	Transporte de material betuminoso a quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	9,28	373,15	429,12	3.969,36	0,82
2.2.1.7	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	860,58	1,02	1,23	1.059,51	0,22
2.2.2	Drenagem Superficial							2.980,75	0,62
2.2.2.1	COM-10215357	Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm	Composições Próprias	m	85,14	29,00	35,01	2.980,75	0,62
2.2.3	Obras Complementares							3.518,18	0,73
2.2.3.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	87,17	33,43	40,36	3.518,18	0,73
2.3	TRECHO: RUA WENCESLAU BRÁS TRECHO 1 E TRECHO 02							218.763,80	45,33
2.3.1	Pavimentação							207.292,68	42,95
2.3.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	3.677,80	0,24	0,29	1.124,56	0,23
2.3.1.2	COM-65533320	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	1,75	3.327,63	3.826,77	6.696,85	1,39
2.3.1.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial	SICRO NOVO	t	372,27	134,75	162,68	60.560,88	12,55
2.3.1.4	COM-34224016	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	24,01	4.531,04	5.210,70	125.108,91	25,92
2.3.1.5	COM-46424787	Transporte de material betuminoso a frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	1,75	373,15	429,12	750,96	0,16
2.3.1.6	COMP-40774640	Transporte de material betuminoso a quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	24,01	373,15	429,12	10.303,17	2,13
2.3.1.7	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	2.233,82	1,02	1,23	2.747,35	0,57
2.3.2	Drenagem Superficial							5.118,46	1,06
2.3.2.1	COM-10215357	Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm	Composições Próprias	m	146,20	29,00	35,01	5.118,46	1,06
2.3.3	Obras Complementares							6.352,66	1,32
2.3.3.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	157,40	33,43	40,36	6.352,66	1,32
2.4	TRECHO: RUA MARECHAL DUTRA							34.265,11	7,10
2.4.1	Pavimentação							31.946,66	6,62
2.4.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	597,60	0,24	0,29	173,30	0,04
2.4.1.2	COM-65533320	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,27	3.327,63	3.826,77	1.033,23	0,21
2.4.1.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial	SICRO NOVO	t	57,37	134,75	162,68	9.332,85	1,93
2.4.1.4	COM-34224016	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	3,70	4.531,04	5.210,70	19.279,59	3,99
2.4.1.5	COM-46424787	Transporte de material betuminoso a frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,27	373,15	429,12	115,88	0,02
2.4.1.6	COMP-40774640	Transporte de material betuminoso a quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	3,70	373,15	429,12	1.587,74	0,33
2.4.1.7	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	34,22	1,02	1,23	423,39	0,09
2.4.2	Drenagem Superficial							1.046,10	0,22
2.4.2.1	COM-10215357	Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm	Composições Próprias	m	29,88	29,00	35,01	1.046,10	0,22
2.4.3	Obras Complementares							1.272,95	0,26
2.4.3.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	31,54	33,43	40,36	1.272,95	0,26
2.5	TRECHO: RUA PROFESSOR DINIZ							73.909,07	15,31
2.5.1	Pavimentação							68.542,73	14,20
2.5.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.281,60	0,24	0,29	371,66	0,08

2.5.1.2	COM-65533320	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,58	3.327,63	3.826,77	2.219,53	0,46
2.5.1.3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	123,03	134,75	162,68	20.014,52	4,15
2.5.1.4	COM-34224016	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	7,94	4.531,04	5.210,70	41.372,96	8,57
2.5.1.5	COM-46424787	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	0,58	373,15	429,12	248,89	0,05
2.5.1.6	COMP-40774640	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	7,94	373,15	429,12	3.407,21	0,71
2.5.1.7	5914012	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	738,18	1,02	1,23	907,96	0,19
2.5.2	Drenagem Superficial								
2.5.2.1	COM-10215357	Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm	Composições Próprias	m	71,20	29,00	35,01	2.492,71	0,52
2.5.3	Obras Complementares								
2.5.3.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	71,20	33,43	40,36	2.873,63	0,60
								VALOR BDI TOTAL:	70.549,16
								VALOR ORÇAMENTO:	412.065,24
								VALOR TOTAL:	482.614,40

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Quatorze reais e Quarenta centavos

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Maneco Rego, 228 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
12.505.371/0001-04

Jose Wilson de Lima Junior
José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA
Sócio-Administrador

Jose Carli de Castro
José Carli de Castro
Engenheiro Civil
CREA: 069.43.89.510-ME
José Carli de Castro
Responsável Técnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO LOURIVAL- PARENTE	DATA:	01/08/2022	E. B. Hora:	110,10%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS	RIN:	20,73%	L. H. Mês:	10,00%
LOCAL:	ZONA SUL DE TERESINA - PI	PROPOSTA:	VERBAIS	REPO:	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TERESINA	SINAPI:	2021/12 SEM DE DUREZAÇÃO	REPO:	01/2022
		Comprovação:	PROPRIA		

1.2. Mobilização e desmobilização de equipamentos (UNE)

Item	Código	Equipamentos	Fonte	Código	Valor do Transportador	Quant. unit	Nº de Viagem (V)	Passo (P)	Distância (KM) Km	Custo unitário de Transporte (R\$) R\$	Custo de Transporte Total (R\$)
Mobilização e Desmobilização de Equipamentos de grande porte											
1	E9545	Vibracabadora de anêlo sobre eixo - 62 kW	SICRO	E9545	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	2,00	13,50	35,00	0,57	538,65
2	E9581	Robo compactador de pavimento vibratório autopropeido de 10.4 t - 82 kW	SICRO	E9581	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	2,00	10,83	35,00	0,57	432,12
3	E9762	Robo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	SICRO	E9762	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	2,00	10,83	35,00	0,57	432,12
4	E9784	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO	E9784	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	2,00	9,80	35,00	0,57	368,50
5	E9821	Grupo gerador - 450 kVA	SICRO	E9821	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	2,00	5,23	35,00	0,57	128,89
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											1.899,17

Mobilização e Desmobilização de veículos locais na Caminhão Comum (Viaturas)											
Item	Código	Equipamentos	Fonte	Código	Valor do Transportador	Quant. unit	Distância de Transporte (km)	Nº Viagem	Horas de Transp. (hora)	Custo Horário Operativo (R\$)	Custo do deslocamento (R\$)
	E9643	Caminhão de transporte de materiais com sistema de pneus - 115 kW	-	-	Condução Própria	1,00	35,00	2,00	1,78	762,47	1.329,57
	E9698	Tanque de distribuição de asfalto com capacidade de 30.000	-	-	Condução Própria	1,00	35,00	2,00	1,76	877,4	101,58
	E9698	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/158 kW	-	-	Condução Própria	1,00	35,00	2,00	1,76	228,07	508,62
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											1.939,74
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SEM IPI											3.754,81
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - COM IPI											4.939,30

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0

JR CONSTRUTORA EIRELI

Rua Manoel Rego, 228 - Centro

CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

CNPJ: 12.505.371/0001-04

Jose Wilson de Lima Junior
Jose Wilson de Lima Junior
JR CONSTRUTORA
Sócio Administrador

José Carlieto de Castro

Engenheiro Civil

CREA: 060.43.53.810-ME

José Carlieto de Castro
José Carlieto de Castro
Responsável Técnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO LOURIVAL PARENTE			DATA: 06/08/2022	L.S. Hora: 112,15%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS			BDI: 20,73%	L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:	ZONA SUL DE TERESINA - PI			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TERESINA			SICRO	2021.10
				SINAPI	2021/12 SEM DESENERAÇÃO
				COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA

1.1. COM-83324938 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	1,00000000	4,79	4,79
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADEMIADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
0004491 FONTALTE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,65	38,60
0004073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,48	2,47
TOTAL Material:					276,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808 Carpinteiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	18,38	18,38
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	2,00000000	11,41	22,82
TOTAL Mão de Obra:					41,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - AF-04/2021	SINAPI	M3	0,01000000	273,06	2,73
TOTAL Serviço:					2,73
VALOR:					314,79
VALOR SEM ENCARGOS:					292,75
VALOR COM ENCARGOS:					314,79
VALOR BDI (20,73%):					65,26
VALOR COM BDI:					380,05

1.2. INS-07741529 - Mobilização e desmobilização de equipamentos (und)

Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07741529 Mobilização e desmobilização de equipamentos	Composição	und	1,00000000	3.754,91	3.754,91
TOTAL Item:					3.754,91
VALOR:					3.754,91
VALOR SEM ENCARGOS:					3.754,91
VALOR COM ENCARGOS:					3.754,91
VALOR BDI (20,73%):					778,39
VALOR COM BDI:					4.533,30

1.3. COM-17785117 - Administração Local (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9950 Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,03956400	3.477,20	137,57
P9811 Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	0,13847400	6.414,43	888,23
P9840 Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0,13847400	9.641,80	1.335,14
P9812 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,03956400	21.065,47	833,43
P9949 Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,03956400	5.898,09	233,35
TOTAL Mão de Obra:					3.427,72
VALOR:					3.427,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2.006,05
VALOR COM ENCARGOS:					3.427,72
VALOR BDI (20,73%):					710,57
VALOR COM BDI:					4.138,29

2.1.1.1. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Continuo Tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/126 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,9394	64,3891	218,9394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,7303	39,4381	115,4726
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		334,4120

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9834	Servente	h	2,00000000	11,41	22,82
			TOTAL MÃO DE OBRA: 22,82		
			Custo Horário da Execução: 357,9320		
			Produção da Equipe: 1.500,0000		
			Custo Unitário da Execução: 0,2362		
			Custo de FIC (0,00443): 0,0016		

MATERIAIS			Custo da FIG (0,00443):		0,0010
		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00049000	0,0000	0,0000
			TOTAL MATERIAIS:		0,0000
			Custo Direto Total:		0,2392
			VALOR:		0,2400
			VALOR SEM ENCARGOS:		0,2300
			VALOR COM ENCARGOS:		0,2400
			VALOR BDI (20,73%):		0,0500
			VALOR COM BDI:		0,2900

2.1.1.2. COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-083311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63	3.327,63
TOTAL Material:						3.327,63
VALOR:						3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:						3.327,63
VALOR BDI (15,00%):						499,14
VALOR COM BDI:						3.826,77

2.1.1.3. 4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Roll compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	179,5532	85,5434	152,2904
E9681	Roll compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	219,0493	80,5130	194,1127
E9545	Vibrocaldeadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,3739	97,0857	224,3739

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	8,00000000	11,41	91,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:		
				Custo Horário da Execução:		
				Produção da Equipe:		
				Custo Unitário da Execução:		
				Custo do FIC (0,00443):		

			Custo do FIC (0,00443):		0,0292
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	119,7430	122,1379
			TOTAL SERVIÇOS:		122,1379

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			TOTAL SERVIÇOS		122,1378
	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW)	t	5914049	1,02000000	5,8200
				5,8200	5,9364

						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				5,5304	
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO		
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS			

0410078	União de concreto asfáltico - faixa C - área e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,6200	0,00	0,7300	0,00	0,6000	0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
										Custo Direto Total:	134,7507
										VALOR:	134,7500
										VALOR SEM ENCARGOS:	134,0200
										VALOR COM ENCARGOS:	134,7500
										VALOR BDI (20.73%):	27,9300
										VALOR COM BDI:	162,6800

2.1.1.4. COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04	4.531,04
TOTAL Material:						4.531,04
VALOR:						4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4.531,04
VALOR COM ENCARGOS:						4.531,04
VALOR BDI (15,00%):						679,66
VALOR COM BDI:						5.210,70

2.1.1.5. COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)						
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-444581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:						373,15
VALOR:						373,15
VALOR SEM ENCARGOS:						373,15
VALOR COM ENCARGOS:						373,15
VALOR BDI (15.00%):						55,97
VALOR COM BDI:						429,12

2.1.1.6. COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)						
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-121274	Transporte de material betuminoso a quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:						373,15
VALOR:						373,15
VALOR SEM ENCARGOS:						373,15
VALOR COM ENCARGOS:						373,15
VALOR BDI (15.00%):						55,97
VALOR COM BDI:						429,12

2.1.1.7. 5914612 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,3002	70,6435	228,3002
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		228,3002
					Custo Horário da Execução:		228,3002
					Produção da Equipe:		224,1000
					Custo Unitário da Execução:		1,0187
					Custo Direto Total:		1,0187
					VALOR:		1,0200
					VALOR SEM ENCARGOS:		1,0200
					VALOR COM ENCARGOS:		1,0200
					VALOR BDI (20.73%):		0,2100
					VALOR COM BDI:		1,2300

2.1.2.1. COM-10215357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,0130000	61,03	0,81
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,1778000	4,79	0,85
M0286	Fibra - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,0738000	14,00	1,03
TOTAL Material:						2,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,5312000	17,57	9,33
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,5312000	11,41	6,06
TOTAL Mão de Obra:						15,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91962	CONCRETO MAGRO PARA LANTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA RECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM DETONTEIRA 400 L - AF. 6/2001	SINAM	M3	0,0490000	273,06	10,92
TOTAL Serviço:						10,92
VALOR:						29,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						29,00
VALOR BDI (20,73%):						6,01
VALOR COM BDI:						35,01

2.1.3.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,5265	146,0629	332,5265			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		332,5265			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	11,94	11,94					
P9824	Servente	h	4,00000000	11,41	45,64					
					TOTAL MÃO DE OBRA:		57,58			
					Custo Horário da Execução:		390,1065			
					Produção da Equipe:		149,4000			
					Custo Unitário da Execução:		2,6112			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	7,5000	0,9000					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	7,5000	2,6250					
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	12,1230	0,3637					
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	17,6334	0,0173					
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,60000000	44,6008	26,7605					
					TOTAL MATERIAIS:		30,7865			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	24,4237	0,0029				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	24,4237	0,0085				
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	24,4237	0,0007				
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	24,4237	0,0203				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0324			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5600	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5600	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5600	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5600	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	33,4301
VALOR:	33,4300
VALOR SEM ENCARGOS:	33,2200
VALOR COM ENCARGOS:	33,4300
VALOR BDI (20.73%):	6,9300
VALOR COM BDI:	40,3600

2.2.1.1. 4011353 - Pintura de ligação (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E0609	Carminho tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,9394	64,3891
E0658	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					334,4120	
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA
P0624	Servente		h		2,00000000	11,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					22,82	
					Custo Horário da Execução:	
					357,2320	
					Produção da Equipe:	
					1,500,0000	
					Custo Unitário da Execução:	
					0,2382	
					Custo do FIC (0,00443):	
					0,0010	
MATERIAIS			UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M1948	Emulsão asfáltica - RR-1C		l		0,00045000	0,0000
					TOTAL MATERIAIS:	
					0,0000	
					Custo Direto Total:	
					0,2392	
					VALOR:	
					0,2400	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					0,2300	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					0,2400	
					VALOR BDI (20.73%):	
					0,0500	
					VALOR COM BDI:	
					0,2900	

2.2.1.2. COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-083311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63	3.327,63
					TOTAL Material:	
					3.327,63	
					VALOR:	
					3.327,63	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					3.327,63	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					3.327,63	
					VALOR BDI (15.00%):	
					499,14	
					VALOR COM BDI:	
					3.826,77	

2.2.1.3. 4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E0782	Roller compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	179,5532	85,5434
E0681	Roller compactador liso tandem vibratório autopropeido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	219,0450	80,5130
E9545	Vibroscavadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,3739	97,0857
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	
					570,7770	
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA
P0624	Servente		h		8,00000000	11,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					91,28	
					Custo Horário da Execução:	
					602,0570	
					Produção da Equipe:	
					99,6000	
					Custo Unitário da Execução:	
					6,0479	

SERVIÇOS			Custo do FIC (0,00443):			0,0292
6410078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
			1,02000000	119,7430	122,1379	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			TOTAL SERVIÇOS:			122,1379
6410078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	5,0200	5,9364
MOMENTO DE TRANSPORTE			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			5,9364
6410078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	QUANTIDADE	LN	CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	RS
		1km	1,02000000	0,00	0,0200	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:						0,0000
Custo Direto Total:						134,7507
VALOR:						134,7500
VALOR SEM ENCARGOS:						134,0200
VALOR COM ENCARGOS:						134,7500
VALOR BDI (20,73%):						27,9300
VALOR COM BDI:						162,6800

2.2.1.4. COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04	4.531,04
TOTAL Material:						4.531,04
VALOR:						4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4.531,04
VALOR COM ENCARGOS:						4.531,04
VALOR BDI (15,00%):						679,66
VALOR COM BDI:						5.210,70

2.2.1.5. COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-444581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:						373,15
VALOR:						373,15
VALOR SEM ENCARGOS:						373,15
VALOR COM ENCARGOS:						373,15
VALOR BDI (15,00%):						55,97
VALOR COM BDI:						429,12

2.2.1.6. COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-121274	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:						373,15
VALOR:						373,15
VALOR SEM ENCARGOS:						373,15
VALOR COM ENCARGOS:						373,15
VALOR BDI (15,00%):						55,97
VALOR COM BDI:						429,12

2.2.1.7. 5914612 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROB	MPR	PROB	MPR	
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,3002	70,6435	228,3002
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	228,3002

Custo Horário da Execução:	220,3002
Produção da Equipe:	224,1000
Custo Unitário da Execução:	1,0167
Custo Direto Total:	1,0167
VALOR:	1,0200
VALOR SEM ENCARGOS:	1,0200
VALOR COM ENCARGOS:	1,0200
VALOR BDI (20.73%):	0,2100
VALOR COM BDI:	1,2300

2.2.2.1. COM-10215357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0028 Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03	0,81
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17780000	4,79	0,85
M0286 Tabua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00	1,03
TOTAL Material:					2,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57	9,33
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41	6,06
TOTAL Mão de Obra:					15,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA (90 L - 45 CM³)	SINAPI	M3	0,04000000	273,06	10,92
TOTAL Serviço:					16,92
VALOR:					29,00
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81
VALOR COM ENCARGOS:					29,00
VALOR BDI (20.73%):					6,01
VALOR COM BDI:					35,01

2.2.3.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9044	Caminhão demarcador de faixa com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,5265	140,0029	332,5265
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		332,5265
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	11,94	11,94		
P9824	Servente	h	4,00000000	11,41	45,64		
			TOTAL MÃO DE OBRA:		57,58		
			Custo Horário da Execução:		390,1065		
			Produção da Equipe:		140,4000		
			Custo Unitário da Execução:		2,6112		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	7,5000	0,9000		
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,36000000	7,5000	2,7000		
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	12,1236	0,3637		
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,00097000	17,8334	0,0173		
M2037	Tinta à base de resina acrílica retênida para demarcação viária	l	0,60000000	44,8008	26,8806		
			TOTAL MATERIAIS:		30,7858		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 160 kW)	t	5914055	0,00012000	24,4237	0,0029	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 160 kW)	t	5914055	0,00035000	24,4237	0,0085	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 160 kW)	t	5914055	0,00003000	24,4237	0,0007	

M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	t	5914656	0,00063000	24,4237	0,0203
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0324
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	tkm	0,00012000	0,00	0,9100	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	tkm	0,00039000	0,00	0,9100	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	tkm	0,00033000	0,00	0,9100	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	tkm	0,00063000	0,00	0,9100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE						0,0000
Custo Direto Total:						33,4301
VALOR:						33,4300
VALOR SEM ENCARGOS:						33,2200
VALOR COM ENCARGOS:						33,4300
VALOR BDI (20,73%):						6,9300
VALOR COM BDI:						40,3600

2.3.1.1. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 11.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,9394	64,3891	218,9394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381	115,4726
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		334,4120
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	11,41	22,82	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,82
					Custo Horário da Execução:		357,2320
					Produção da Equipe:		1.500,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,2382
					Custo do FIC (0,00443):		0,0010
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1940	Emulsão asfáltica - RR-1C		t	0,00045000	0,0000	0,0000	
					TOTAL MATERIAIS:		0,0000
					Custo Direto Total:		0,2392
					VALOR:		0,8400
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,8300
					VALOR COM ENCARGOS:		0,8400
					VALOR BDI (20,73%):		0,0500
					VALOR COM BDI:		0,2900

2.3.1.2. COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material		FONTE	UNID	EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-083311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63	3.327,63
TOTAL Material:						3.327,63
VALOR:						3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:						3.327,63
VALOR BDI (15,00%):						499,14
VALOR COM BDI:						3.826,77

2.3.1.3. 4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9702	Roller compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	170,5532	85,5434	152,2904

E9081	Roller compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	219,0493	80,5130	194,1127
E9045	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,3739	97,0857	224,3739
TOTAL EQUIPAMENTOS:						570,7770	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9324	Servente	h	8,00000000	11,41	91,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,28
Custo Horário da Execução:					602,0670
Produção da Equipe:					99,6000
Custo Unitário da Execução:					6,0472
Custo do FIC (0,00443):					0,0252

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial	t	1,02000000	119,7430	122,1379
TOTAL SERVIÇOS:					122,1379

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	5,6200	5,9364
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					5,9364	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t/m	1,02000000	0,00	0,0000	0,00	0,7300	0,00	0,0000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										134,7597
VALOR:										134,7596
VALOR SEM ENCARGOS:										134,8280
VALOR COM ENCARGOS:										134,7500
VALOR BDI (20,73%):										27,9300
VALOR COM BDI:										162,6800

2.3.1.4. COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	t	1,00000000	4.531,04	4.531,04	
TOTAL Material:					4.531,04	
VALOR:					4.531,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.531,04	
VALOR COM ENCARGOS:					4.531,04	
VALOR BDI (15,00%):					679,66	
VALOR COM BDI:					5.210,70	

2.3.1.5. COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)						
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-444581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	t	1,00000000	373,15	373,15	
TOTAL Transporte:					373,15	
VALOR:					373,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15	
VALOR COM ENCARGOS:					373,15	
VALOR BDI (15,00%):					55,97	
VALOR COM BDI:					429,12	

2.3.1.6. COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)						
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-121274	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	t	1,00000000	373,15	373,15	
TOTAL Transporte:					373,15	
VALOR:					373,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	373,15
VALOR COM ENCARGOS:	373,15
VALOR BDI (15.00%):	55,97
VALOR COM BDI:	429,12

2.3.1.7. 5914612 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E0820	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,3003	70,6435
						228,3003
TOTAL EQUIPAMENTOS:						228,3003
Custo Horário da Execução:						228,3003
Produção da Equipe:						224,1000
Custo Unitário da Execução:						1,0187
Custo Direto Total:						1,0187
VALOR:						1,0200
VALOR SEM ENCARGOS:						1,0200
VALOR COM ENCARGOS:						1,0200
VALOR BDI (20.73%):						0,2100
VALOR COM BDI:						1,2300

2.3.2.1. COM-10215357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03	0,81
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17780000	4,79	0,85
M0286	Fábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00	1,03
TOTAL Material:						2,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57	9,33
P0824	Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41	6,06
TOTAL Mão de Obra:						15,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,04000000	273,06	10,92
TOTAL Serviço:						10,92
VALOR:						29,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						29,00
VALOR BDI (20.73%):						6,01
VALOR COM BDI:						35,01

2.3.3.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E0844	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,5265	148,0629
TOTAL EQUIPAMENTOS:						332,5265
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0853	Pré-marcador		h	1,00000000	11,94	11,94
P0854	Servente		h	4,00000000	11,41	45,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,58
Custo Horário da Execução:						390,1066
Produção da Equipe:						148,4000
Custo Unitário da Execução:						2,6112
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg	0,12000000	7,5000	0,9000

M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	7,5000	2,6250
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	12,1236	0,3637
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	17,6334	0,0173
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,60000000	44,8008	26,8805
				TOTAL MATERIAIS:	30,7865

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	24,4237	0,0029
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00038000	24,4237	0,0085
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	24,4237	0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	24,4237	0,0203
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0324

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00038000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	33,4301
VALOR:	33,4300
VALOR SEM ENCARGOS:	33,2200
VALOR COM ENCARGOS:	33,4300
VALOR BDI (20.73%):	6,9300
VALOR COM BDI:	40,3600

2.4.1.1. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E909	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,9394	64,3891	218,9394
E958	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381	115,4726
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			334,4120

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9024	Servente	h	2,00000000	11,41	22,82

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,82
Custo Horário da Execução:	357,2320
Produção da Equipe:	1,500,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2382
Custo do FIC (0,00443):	0,0010

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1948	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00049000	0,0000	0,0000

TOTAL MATERIAIS:	0,0000
Custo Direto Total:	0,2382
VALOR:	0,2400
VALOR SEM ENCARGOS:	0,2300
VALOR COM ENCARGOS:	0,2400
VALOR BDI (20.73%):	0,0500
VALOR COM BDI:	0,2900

2.4.1.2. COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BN8-00311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,00000000	3.337,63	3.337,63

TOTAL Material:	3.327,63
VALOR:	3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.327,63
VALOR BDI (15.00%):	499,14
VALOR COM BDI:	3.826,77

2.4.1.3. 4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	179,5532	85,5434	152,2904			
E9081	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,6200	0,1800	219,0463	60,5130	194,1127			
E9545	Vibrocatadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,3739	97,0657	224,3739			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							570,7770			
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		h		8,00000000	11,41	91,28			
TOTAL MÃO DE OBRA:							91,28			
Custo Horário da Execução:							602,0570			
Produção da Equipe:							99,6000			
Custo Unitário da Execução:							6,6472			
Custo do FIC (0,00443):							0,0292			
SERVIÇOS			UNID		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		1,02000000	119,7430	122,1379			
TOTAL SERVIÇOS:							122,1379			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649		1,02000000	5,6200	5,9364			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							5,9364			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t.km	1,02000000	0,00	0,9200	0,00	0,7300	0,00	0,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										134,7507
VALOR:										134,7500
VALOR SEM ENCARGOS:										134,0200
VALOR COM ENCARGOS:										134,7500
VALOR BDI (20.73%):										27,9300
VALOR COM BDI:										162,6800

2.4.1.4. COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04
TOTAL Material:					4.531,04
VALOR:					4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR COM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR BDI (15.00%):					679,66
VALOR COM BDI:					5.210,70

2.4.1.5. COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-144581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9053	Pré-marcador	h	1,00000000	11,94	11,94
P9024	Servente	h	4,00000000	11,41	45,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,58
Custo Horário da Execução:					390,1065
Produção da Equipe:					149,4000
Custo Unitário da Execução:					2,6112

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	7,6000	0,9000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	7,6000	2,6250
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	12,1250	0,3637
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	17,8334	0,0173
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,60000000	44,0000	26,4000
TOTAL MATERIAIS:					30,7865

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00012000	24,4237	0,0029
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00035000	24,4237	0,0085
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00003000	24,4237	0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00083000	24,4237	0,0203
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0324

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00012000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00083000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										33,4301
VALOR:										33,4300
VALOR SEM ENCARGOS:										33,2200
VALOR COM ENCARGOS:										33,4300
VALOR BDI (20,73%):										6,9300
VALOR COM BDI:										40,3600

2.5.1.1. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,9394	64,3891	218,9394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381	115,4726
TOTAL EQUIPAMENTOS:							334,4120

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9024	Servente	h	2,00000000	11,41	22,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,82
Custo Horário da Execução:					357,2320
Produção da Equipe:					1.500,0000
Custo Unitário da Execução:					0,2302
Custo do FIC (0,00443):					0,0010

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	l	0,00045000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000
Custo Direto Total:					0,2302

VALOR:	0,2400
VALOR SEM ENCARGOS:	0,2300
VALOR COM ENCARGOS:	0,2400
VALOR BDI (20.73%):	0,0500
VALOR COM BDI:	0,2900

2.5.1.2. COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-083311 Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63	3.327,63
TOTAL Material:					3.327,63
VALOR:					3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR BDI (15.00%):					499,14
VALOR COM BDI:					3.826,77

2.5.1.3. 4011463 - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9762	Roller compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	179,5532	85,5434	152,2904			
E9681	Roller compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	219,0493	80,5130	194,1127			
E9645	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,3739	97,0857	224,3739			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							570,7770			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9624	Servente	h	8,00000000	11,41	91,28					
TOTAL MÃO DE OBRA:							91,28			
Custo Horário da Execução:							662,0570			
Produção da Equipe:							99,6000			
Custo Unitário da Execução:							6,6472			
Custo do FIC (0,00443):							0,0292			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	119,7430	122,1379					
TOTAL SERVIÇOS:							122,1379			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW)	t	5914049	1,02000000	5,6200	5,9304				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							5,9304			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW)	tkm	1,02000000	0,00	0,9200	0,00	0,7300	0,00	0,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										134,7507
VALOR:										134,7500
VALOR SEM ENCARGOS:										134,0200
VALOR COM ENCARGOS:										134,7500
VALOR BDI (20.73%):										27,9300
VALOR COM BDI:										162,6800

2.5.1.4. COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-017424 Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04	4.531,04
TOTAL Material:					4.531,04
VALOR:					4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4.531,04

VALOR COM ENCARGOS:	4.531,04
VALOR BDI (15.00%):	679,06
VALOR COM BDI:	5.210,70

2.5.1.5. COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-444581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15
VALOR COM ENCARGOS:					373,15
VALOR BDI (15.00%):					55,97
VALOR COM BDI:					429,12

2.5.1.6. COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-121274	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15
VALOR COM ENCARGOS:					373,15
VALOR BDI (15.00%):					55,97
VALOR COM BDI:					429,12

2.5.1.7. 5914612 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,3002	70,6435
TOTAL EQUIPAMENTOS:						228,3002
Custo Horário da Execução:						228,3002
Produção da Equipe:						224,1000
Custo Unitário da Execução:						1,0187
Custo Direto Total:						1,0187
VALOR:						1,0200
VALOR SEM ENCARGOS:						1,0200
VALOR COM ENCARGOS:						1,0200
VALOR BDI (20.73%):						0,2100
VALOR COM BDI:						1,2300

2.5.2.1. COM-10216357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17260000	4,79
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00
TOTAL Material:					2,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41
TOTAL Mão de Obra:					15,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AT 0,57021	SINAPI	M3	0,04000000	273,06
TOTAL Serviço:					16,92
VALOR:					29,00

VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (20.73%):	6,01
VALOR COM BDI:	35,01

2.5.3.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9044	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6265	146,0029	332,6265			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		332,6265			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9833	Pré-marcador						h	1,00000000	11,94	11,94
P9824	Servente		h	4,00000000	11,41	45,64				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		57,58			
					Custo Horário da Execução:		390,1065			
					Produção da Equipe:		149,4000			
					Custo Unitário da Execução:		2,6112			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B						kg	0,12000000	7,5000	0,9000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000000	7,5000	2,6250				
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,03000000	12,1256	0,3637				
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcapção viária		l	0,00097000	17,8334	0,0173				
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária		l	0,60000000	44,8000	26,8800				
					TOTAL MATERIAIS:		30,7865			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)							t	5914655	0,00012000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035000	24,4237	0,0085			
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00003000	24,4237	0,0007			
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00063000	24,4237	0,0203			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0324			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00063000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000			
					Custo Direto Total:		33,4301			
					VALOR:		33,4300			
					VALOR SEM ENCARGOS:		33,2200			
					VALOR COM ENCARGOS:		33,4300			
					VALOR BDI (20.73%):		6,9300			
					VALOR COM BDI:		40,3600			

2.341.671-0

JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Manoel Rego, 228 - Centro
CEP: 66.125-000 - Pedreiras - MA
CNPJ: 12.505.371/0001-04

José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA
Sócio-Administrador

José Carlito de Castro

Engenheiro Civil
CREA: 066.465.531-0-ME

José Carlito de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO LOURIVAL PARENTE	DATA: 06/08/2022	L.S. Hora: 112,15%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS	BDI: 20,73%	L.B. Mês: 70,87%
LOCAL:	ZONA BUL DE TERESINA - PI	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TERESINA	SINAPI	2021/10
		SINAPI	2021/12 SEM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COM-83324938 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	1,00000000	4,79	4,79
00002813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N° 22*, ADERSIVADA DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTER PARA ENCAIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	4,00000000	9,65	38,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	K0	0,11000000	22,48	2,47
TOTAL Material:						278,86

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	18,38	18,38
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	2,00000000	11,41	22,82
TOTAL Mão de Obra:						41,20

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94262	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (COM RETENTOR 400 L - AF-047601)	SINAPI	M3	0,01000000	273,06	2,73

TOTAL Serviço:						2,73
VALOR:						314,79
VALOR SEM ENCARGOS:						292,75
VALOR COM ENCARGOS:						314,79
VALOR BDI (20,73%):						65,26
VALOR COM BDI:						380,05

INS-07741529 - Mobilização e desmobilização de equipamentos (und)

Item		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07741529	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Composição	und	1,00000000	3.754,91	3.754,91

TOTAL Geral:						3.754,91
VALOR:						3.754,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3.754,91
VALOR COM ENCARGOS:						3.754,91
VALOR BDI (20,73%):						778,30
VALOR COM BDI:						4.533,20

COM-17785117 - Administração Local (mês)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,03956400	3.477,20	137,57
P9811	Encomendado especializado	SICRO NOVO	mês	0,13847400	6.414,43	888,23
P9840	Encomendado geral	SICRO NOVO	mês	0,13847400	9.641,80	1.335,14
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,03956400	21.065,47	833,43
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,03956400	5.898,09	233,35

TOTAL Mão de Obra:						3.427,72
VALOR:						3.427,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2.008,05
VALOR COM ENCARGOS:						3.427,72
VALOR BDI (20,73%):						710,57
VALOR COM BDI:						4.138,29

COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

INS-083311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63	3.327,63
						TOTAL Material:
						3.327,63
						VALOR:
						3.327,63
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3.327,63
						VALOR COM ENCARGOS:
						3.327,63
						VALOR BDI (15.00%):
						499,14
						VALOR COM BDI:
						3.826,77

COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04	4.531,04
						TOTAL Material:
						4.531,04
						VALOR:
						4.531,04
						VALOR SEM ENCARGOS:
						4.531,04
						VALOR COM ENCARGOS:
						4.531,04
						VALOR BDI (15.00%):
						679,66
						VALOR COM BDI:
						5.210,70

COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)						
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-444581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
						TOTAL Transporte:
						373,15
						VALOR:
						373,15
						VALOR SEM ENCARGOS:
						373,15
						VALOR COM ENCARGOS:
						373,15
						VALOR BDI (15.00%):
						55,97
						VALOR COM BDI:
						429,12

COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)						
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-121274	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
						TOTAL Transporte:
						373,15
						VALOR:
						373,15
						VALOR SEM ENCARGOS:
						373,15
						VALOR COM ENCARGOS:
						373,15
						VALOR BDI (15.00%):
						55,97
						VALOR COM BDI:
						429,12

COM-10215357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03	0,81
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17780000	4,79	0,85
M0286	Tabua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00	1,03
						TOTAL Material:
						2,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57	9,33
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41	6,06
						TOTAL Mão de Obra:
						15,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA REÇA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (COM BATEDOR 400 L - AX 615701)	SINAPI	M3	0,04600000	273,00	10,62
						TOTAL Serviço:
						18,92
						VALOR:
						29,00
						VALOR SEM ENCARGOS:
						18,81

VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (20.73%):	6,01
VALOR COM BDI:	35,01

COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-083311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63
TOTAL Material:					3.327,63
VALOR:					3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR BDI (15.00%):					499,14
VALOR COM BDI:					3.826,77

COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04
TOTAL Material:					4.531,04
VALOR:					4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR COM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR BDI (15.00%):					679,66
VALOR COM BDI:					5.210,70

COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-144581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15
VALOR COM ENCARGOS:					373,15
VALOR BDI (15.00%):					55,97
VALOR COM BDI:					429,12

COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-121274	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15
VALOR COM ENCARGOS:					373,15
VALOR BDI (15.00%):					55,97
VALOR COM BDI:					429,12

COM-10215357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17780000	4,79
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00
TOTAL Material:					2,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0621	Bedreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57
P0624	Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41
TOTAL Mão de Obra:					15,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (COM PEDREIRA 4001 - AF-04/2011)	SINAPI	M3	0,04000000	273,06	10,92
TOTAL Serviço:					10,92
VALOR:					29,00
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81
VALOR COM ENCARGOS:					29,00
VALOR BDI (20.73%):					6,01
VALOR COM BDI:					35,01

COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-083311 Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63	3.327,63
TOTAL Material:					3.327,63
VALOR:					3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR BDI (15.00%):					499,14
VALOR COM BDI:					3.826,77

COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-017424 Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04	4.531,04
TOTAL Material:					4.531,04
VALOR:					4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR COM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR BDI (15.00%):					679,66
VALOR COM BDI:					5.210,70

COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-444581 Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15
VALOR COM ENCARGOS:					373,15
VALOR BDI (15.00%):					55,97
VALOR COM BDI:					429,12

COM-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-121274 Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15
VALOR COM ENCARGOS:					373,15
VALOR BDI (15.00%):					55,97
VALOR COM BDI:					429,12

COM-10216357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0028 Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03	0,81
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e B = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17780000	4,79	0,85

M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00	1,03
Mão de Obra						TOTAL Material:
P9821	Podreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57	9,33
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41	6,06
TOTAL Mão de Obra:						15,39
Serviço						TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L - AF 652951	SINAPI	M3	0,04000000	273,06	10,92
TOTAL Serviço:						10,92
VALOR:						29,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						29,00
VALOR BDI (20.73%):						6,01
VALOR COM BDI:						35,01

COM-65533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material						
INS-083311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63	3.327,63
TOTAL Material:						3.327,63
VALOR:						3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:						3.327,63
VALOR BDI (15.00%):						499,14
VALOR COM BDI:						3.826,77

COM-34224016 - Aquisição da CAP 50/70 (t)

Material						
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04	4.531,04
TOTAL Material:						4.531,04
VALOR:						4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4.531,04
VALOR COM ENCARGOS:						4.531,04
VALOR BDI (15.00%):						679,66
VALOR COM BDI:						5.210,70

COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte						
INS-444581	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:						373,15
VALOR:						373,15
VALOR SEM ENCARGOS:						373,15
VALOR COM ENCARGOS:						373,15
VALOR BDI (15.00%):						55,97
VALOR COM BDI:						429,12

COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte						
INS-121274	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:						373,15
VALOR:						373,15
VALOR SEM ENCARGOS:						373,15
VALOR COM ENCARGOS:						373,15
VALOR BDI (15.00%):						55,97

VALOR COM BDI: 429,12

COM-10215357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17780000	4,79
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00
TOTAL Material:					2,69
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P0821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57
P0824	Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41
TOTAL Mão de Obra:					18,98
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (COM PEDREIRA 400 L - 45/01/2021)	SINAPI	M3	0,04000000	273,66
TOTAL Serviço:					18,92
VALOR:					29,00
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81
VALOR COM ENCARGOS:					29,00
VALOR BDI (20,73%):					6,01
VALOR COM BDI:					35,01

COM-85533320 - Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C (t)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-083311	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Composições	t	1,00000000	3.327,63
TOTAL Material:					3.327,63
VALOR:					3.327,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR COM ENCARGOS:					3.327,63
VALOR BDI (15,00%):					499,14
VALOR COM BDI:					3.826,77

COM-34224016 - Aquisição de CAP 50/70 (t)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-017424	Aquisição de CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.531,04
TOTAL Material:					4.531,04
VALOR:					4.531,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR COM ENCARGOS:					4.531,04
VALOR BDI (15,00%):					679,66
VALOR COM BDI:					5.210,70

COM-46424787 - Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-444881	Transporte de material betuminoso à frio com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15
TOTAL Transporte:					373,15
VALOR:					373,15
VALOR SEM ENCARGOS:					373,15
VALOR COM ENCARGOS:					373,15
VALOR BDI (15,00%):					55,97
VALOR COM BDI:					429,12

COMP-40774640 - Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza (t)

Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-------	------	--------------	----------------	-------

INS-121274	Transporte de material betuminoso à quente com DMT=600,00 Km - Fortaleza	Composições	t	1,00000000	373,15	373,15
TOTAL Transporte:						373,15
VALOR:						373,15
VALOR SEM ENCARGOS:						373,15
VALOR COM ENCARGOS:						373,15
VALOR BDI (15,00%):						55,97
VALOR COM BDI:						429,12

COM-10215357 - Execução de sarjeta de concreto moldada in loco em trecho reto 40,0 x 10,0 cm (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,01330000	61,03	0,81
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m	0,17780000	4,79	0,85
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO NOVO	m	0,07380000	14,00	1,03
TOTAL Material:						2,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,53120000	17,57	9,33
P0824	Servente	SICRO NOVO	h	0,53120000	11,41	6,06
TOTAL Mão de Obra:						14,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (COM BETONEIRA 400 L - AF 01/2021)	SINAPI	M3	0,04000000	273,06	10,92
TOTAL Serviço:						10,92
VALOR:						29,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						29,00
VALOR BDI (20,73%):						6,01
VALOR COM BDI:						35,01

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0

JR CONSTRUTORA EIRELI

Rua Maneco Rego, 228 - Centro

CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

CNPJ: 12.505.371/0001-04

José Wilson de Lima Júnior

José Wilson de Lima Júnior

JR CONSTRUTORA

Sócio-Administrador

José Carlito de Castro

Engenheiro Civil

CREA: 060.43.53-510-ME

José Carlito de Castro

Responsável técnico

Engenheiro civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO LOURIVAL PARENTE	DATA : 08/08/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS	BDI : 20,73%
LOCAL:	ZONA SUL DE TERESINA - PI	FONTE VERSA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TERESINA	SICRO 2021/1
		SINAPI 2021/12 SEM DES
		Composição PROPR

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.871,50	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI (20.73%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,37

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.871,50	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,03
VALOR BDI (20.73%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHL DIURNO AF 10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (20.73%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,41

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.871,50	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (20.73%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,41

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL Geral:					0,93
VALOR:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					0,93
VALOR BDI (20.73%):					0,19
VALOR COM BDI:					1,12

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:					1,61
VALOR:					1,61
VALOR SEM ENCARGOS:					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					1,61
VALOR BDI (20.73%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,94

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	SINAPI	H	0,00670000	15,01	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (20.73%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA/ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL Mão de Obra:					15,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					17,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,30

VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (20.73%):	3,58
VALOR COM BDI:	20,86

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,68	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (20.73%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,24

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:					11,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					14,99
VALOR SEM ENCARGOS:					8,71
VALOR COM ENCARGOS:					14,99
VALOR BDI (20.73%):					3,11
VALOR COM BDI:					18,10

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	52,50	43,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,60	127,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	69,65	40,27
TOTAL Material:					210,89
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR 15 CV. (MISTURADOR COM ENCARGOS)	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR 15 CV. (MISTURADOR COM ENCARGOS)	SINAPI	CHP	0,76230000	1,61	1,22
88377 OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,48110000	17,28	25,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,99	35,12
TOTAL Serviço:					62,17
VALOR:					273,06
VALOR SEM ENCARGOS:					246,53
VALOR COM ENCARGOS:					273,06
VALOR BDI (20.73%):					56,61

VALOR COM BDI:	329,67
----------------	--------

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,6054	67,3910	222,6054
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		222,6054
					Custo Horário da Execução:		222,6054
					Produção da Equipe:		249,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,8940
					Custo do FIC (0,02663):		0,0238
					Custo Direto Total:		0,9178
					VALOR:		0,9200
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,9200
					VALOR COM ENCARGOS:		0,9200
					VALOR BDI (20,73%):		0,1900
					VALOR COM BDI:		1,1100

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 400 CV	1,00000000	1,0000	0,0000	222,6054	67,3910	222,6054
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		222,6054
					Custo Horário da Execução:		222,6054
					Produção da Equipe:		311,2500
					Custo Unitário da Execução:		0,7152
					Custo do FIC (0,02663):		0,0180
					Custo Direto Total:		0,7342
					VALOR:		0,7300
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,7300
					VALOR COM ENCARGOS:		0,7300
					VALOR BDI (20,73%):		0,1500
					VALOR COM BDI:		0,8800

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,6054	67,3910	222,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS:							222,6054
Custo Horário da Execução:							222,6054
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,5960
Custo Direto Total:							0,5960
VALOR:							0,6000
VALOR SEM ENCARGOS:							0,6000
VALOR COM ENCARGOS:							0,6000
VALOR BDI (20.73%):							0,1200
VALOR COM BDI:							0,7200

5914364 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	369,6538	90,2800	369,6538
TOTAL EQUIPAMENTOS:							369,6538
Custo Horário da Execução:							369,6538
Produção da Equipe:							519,4100

Custo Unitário da Execução:	0,7117
Custo do FIC (0,02663):	0,0189
Custo Direto Total:	0,7306
VALOR:	0,7300
VALOR SEM ENCARGOS:	0,7300
VALOR COM ENCARGOS:	0,7300
VALOR BDI (20.73%):	0,1500
VALOR COM BDI:	0,8800

5914365 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	369,6538	90,2880	369,6538
TOTAL EQUIPAMENTOS:							369,6538
Custo Horário da Execução:							369,6538
Produção da Equipe:							649,2700
Custo Unitário da Execução:							0,5693
Custo do FIC (0,02663):							0,0151
Custo Direto Total:							0,5844
VALOR:							0,5800
VALOR SEM ENCARGOS:							0,5800
VALOR COM ENCARGOS:							0,5800
VALOR BDI (20.73%):							0,1200
VALOR COM BDI:							0,7000

5914366 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	369,6538	90,2880	369,6538
TOTAL EQUIPAMENTOS:							369,6538
Custo Horário da Execução:							369,6538
Produção da Equipe:							779,1200
Custo Unitário da Execução:							0,4745
Custo Direto Total:							0,4745
VALOR:							0,4700
VALOR SEM ENCARGOS:							0,4700
VALOR COM ENCARGOS:							0,4700
VALOR BDI (20.73%):							0,1000
VALOR COM BDI:							0,5700

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 169 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	222,6054	67,3910	602,6259
TOTAL EQUIPAMENTOS:							602,6259
Custo Horário da Execução:							602,6259
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,3182
Custo Direto Total:							1,3182
VALOR:							1,3200
VALOR SEM ENCARGOS:							1,3200
VALOR COM ENCARGOS:							1,3200
VALOR BDI (20.73%):							0,2700
VALOR COM BDI:							1,5900

5914363 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	369,6538	90,2880	369,6538
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		369,6538
					Custo Horário da Execução:		369,6538
					Produção da Equipe:		25,9700
					Custo Unitário da Execução:		14,2339
					Custo Direto Total:		14,2339
					VALOR:		14,2300
					VALOR SEM ENCARGOS:		14,2300
					VALOR COM ENCARGOS:		14,2300
					VALOR BDI (20,73%):		2,9500
					VALOR COM BDI:		17,1800

6416078 - Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	73,9969	43,8075	73,9969
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 442 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	149,2300	73,4073	134,0655
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	332,6293	19,2509	332,6293
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 20.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381	115,4726
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	991,4071	525,2436	991,4071
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.647,5714

MÃO DE OBRA			UNID	TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.647,5714
P9824	Servente			CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	4,00000000	11,41	45,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:		45,64
				Custo Horário da Execução:		1.693,2114
				Produção da Equipe:		99,6000
				Custo Unitário da Execução:		17,0001

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,32475000	61,0274	19,8186
M0005	Brita 0	m³	0,06245000	86,7462	5,4173
M0191	Brita 1	m³	0,06245000	72,6006	4,5339
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,20000000	0,4211	23,6658
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,06323000	0,0000	0,0000
M1103	Pedrisco	m³	0,13739000	82,8212	11,3788
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	4,4958	35,9664
			TOTAL MATERIAIS:		100,7808

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				TOTAL MATERIAIS:		100,7808
		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,48713000	1,3200	0,6430
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,09368000	1,3200	0,1237
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,09368000	1,3200	0,1237
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,05620000	14,2300	0,7997
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,20609000	1,3200	0,2720
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		1,9621

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,48713000	0,00	0,9200	0,00	0,7300	0,00	0,6000	0,0000
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,09368000	0,00	0,9200	0,00	0,7300	0,00	0,6000	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,09368000	0,00	0,9200	0,00	0,7300	0,00	0,6000	0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,05620000	0,00	0,7300	0,00	0,5800	0,00	0,4700	0,0000

M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,20600000	0,00	0,9200	0,00	0,7300	0,00	0,6000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										119,7430
VALOR:										119,7400
VALOR SEM ENCARGOS:										119,5000
VALOR COM ENCARGOS:										119,7400
VALOR BDI (20.73%):										24,8200
VALOR COM BDI:										144,5600

5914649 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	222,6054	67,3910	579,3441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							579,3441
Custo Horário da Execução:							579,3441
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							5,8167
Custo Direto Total:							5,8167
VALOR:							5,8200
VALOR SEM ENCARGOS:							5,8200
VALOR COM ENCARGOS:							5,8200
VALOR BDI (20.73%):							1,2100
VALOR COM BDI:							7,0300

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168
TOTAL EQUIPAMENTOS:							220,7168
Custo Horário da Execução:							220,7168
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,8879
Custo do FIC (0,02663):							0,0236
Custo Direto Total:							0,9115
VALOR:							0,9100
VALOR SEM ENCARGOS:							0,9100
VALOR COM ENCARGOS:							0,9100
VALOR BDI (20.73%):							0,1900
VALOR COM BDI:							1,1000

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		220,7168
					Custo Horário da Execução:		220,7168
					Produção da Equipe:		310,7300
					Custo Unitário da Execução:		0,7103
					Custo do FIC (0,02663):		0,0189
					Custo Direto Total:		0,7292
					VALOR:		0,7300
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,7300
					VALOR COM ENCARGOS:		0,7300
					VALOR BDI (20.73%):		0,1500
					VALOR COM BDI:		0,8800

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 km/h	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		220,7168
					Custo Horário da Execução:		220,7168
					Produção da Equipe:		372,8800
					Custo Unitário da Execução:		0,5919
					Custo Direto Total:		0,5919
					VALOR:		0,5900
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,5900
					VALOR COM ENCARGOS:		0,5900
					VALOR BDI (20,73%):		0,1200
					VALOR COM BDI:		0,7100

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 km/h	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168
TOTAL EQUIPAMENTOS:						220,7168	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	6,00000000		11,41	68,46	
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,46	
Custo Horário da Execução:						289,1768	
Produção da Equipe:						11,8400	
Custo Unitário da Execução:						24,4237	
Custo Direto Total:						24,4237	
VALOR:						24,4200	
VALOR SEM ENCARGOS:						21,3700	
VALOR COM ENCARGOS:						24,4200	
VALOR BDI (20,73%):						5,0600	
VALOR COM BDI:						29,4800	

INSC NO CAD DO ICMS
 12.341.671-0
 JR CONSTRUTORA EIRELI
 Rua Maneco Rego, 228 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
 12.505.371/0001-04

José Wilson de Lima Júnior
 JR CONSTRUTORA
 Sócio-Administrador

José Carlito de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA: 060.435.510-ME

José Carlito de Castro
 Responsável técnico
 Engenheiro civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO LOURIVAL PARENTE		DATA: 06/08/2022		L.S. Hora: 112,15%
DESCRIÇÃO:		PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS		BDI: 20,73%		L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:		ZONA SUL DE TERESINA - PI		FONTE		VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA DE TERESINA		SICRO		REF.
				BINAPI		02/2022
				2021/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2022
				Compartilhada		PRÓPRIA
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.326,35	54,44%	23,29%	22,27%	100,00' %'
			11.610,78	4.965,95	4.749,62	21.326,35
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	4.378,18	100,00%			100,00' %'
			4.378,18			4.378,18
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	4.533,30	50,00%		50,00%	100,00' %'
			2.266,65		2.266,65	4.533,30
1.3	Administração Local	12.414,87	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			4.965,95	4.965,95	2.482,97	12.414,87
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	461.288,05	39,69%	40,93%	19,38%	100,00' %'
			182.704,89	188.497,55	90.085,61	461.288,05
2.1	TRECHO: RUA RODRIGUES ALVES TRECHO 1	48.006,36	94,40%	5,60%		100,00' %'
			45.232,74	2.773,62		48.006,36
2.1.1	Pavimentação	45.232,74	100,00%			100,00' %'
			45.232,74			45.232,74
2.1.2	Drenagem Superficial	1.288,37		100,00%		100,00' %'
				1.288,37		1.288,37
2.1.3	Obras Complementares	1.485,25		100,00%		100,00' %'
				1.485,25		1.485,25
2.2	TRECHO: RUA RODRIGUES ALVES TRECHO 2	86.343,71	92,70%		7,30%	100,00' %'
			79.844,78		6.498,93	86.343,71
2.2.1	Pavimentação	79.844,78	100,00%			100,00' %'
			79.844,78			79.844,78
2.2.2	Drenagem Superficial	2.980,75			100,00%	100,00' %'
					2.980,75	2.980,75
2.2.3	Obras Complementares	3.518,18			100,00%	100,00' %'
					3.518,18	3.518,18
2.3	TRECHO: RUA WENCESLAU BRÁS TRECHO 1 E TRECHO 02	218.763,80	26,39%	68,53%	5,08%	100,00' %'
			57.627,37	149.665,31	11.471,12	218.763,80
2.3.1	Pavimentação	207.292,68	27,80%	72,20%		100,00' %'
			57.627,37	149.665,31		207.292,68
2.3.2	Drenagem Superficial	5.118,46			100,00%	100,00' %'
					5.118,46	5.118,46
2.3.3	Obras Complementares	6.352,66			100,00%	100,00' %'
					6.352,66	6.352,66
2.4	TRECHO: RUA MARECHAL DUTRA	34.265,11		93,44%	6,56%	100,00' %'
				31.946,06	2.319,05	34.265,11
2.4.1	Pavimentação	31.946,06		100,00%		100,00' %'
				31.946,06		31.946,06
2.4.2	Drenagem Superficial	1.046,10			100,00%	100,00' %'
					1.046,10	1.046,10
2.4.3	Obras Complementares	1.272,95			100,00%	100,00' %'
					1.272,95	1.272,95
2.5	TRECHO: RUA PROFESSOR DINIZ	73.909,07		5,58%	94,42%	100,00' %'
				4.112,56	69.796,51	73.909,07
2.5.1	Pavimentação	68.542,73		6,00%	94,00%	100,00' %'
				4.112,56	64.430,17	68.542,73
2.5.2	Drenagem Superficial	2.492,71			100,00%	100,00' %'
					2.492,71	2.492,71
2.5.3	Obras Complementares	2.873,63			100,00%	100,00' %'
					2.873,63	2.873,63

482.614,40	194.315,67	193.463,50	94.835,23	482.614,40
	194.315,67	387.779,17	482.614,40	

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Maneco Rego, 228 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
CNPJ: 12.505.371/0001-04
José Wilson de Lima Junior
JR CONSTRUTORA
Sócio-Administrador

José Carlito de Castro
Engenheiro Civil
CREA: 080.43.53.510-ME
José Carlito de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO LOURIVAL PARENTE	DATA : 06/08/2022	L.S. Hora: 112,15%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS	BDI : 20,73%	L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:	ZONA SUL DE TERESINA - PI	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TERESINA	SICRO	2021/10
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 02/2022
			01/2022

COD	DESCRIÇÃO DO BDI	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

$$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1 = 20,73\%$$

COMPOSIÇÃO DE (%) BDI DIFERENCIADO		
COD	DESCRIÇÃO	%

	Benefício	
S + G	Seguros e Garantias	0,30
L	Lucro	5,09
	TOTAL	5,39

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,09

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	3,65

$$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1 = 15,00 \%$$

José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA
Sócio-Administrador

12.505.371-04
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Manoel Rêgo, 228 - Centro
CEP: 63.000-000 - Pedreiras - MA
CNPJ: 12.505.371/0001-04

José Carlos de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

le Castro
CIVIL
CREA: 000.43.63.510-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO LOURIVAL PARENTE	DATA : 06/08/2022	L.S. Hora: 112,15%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS	BDI : 20,73%	L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:	ZONA SUL DE TERESINA - PI	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TERESINA	SICRO	REF.
		SINAPI	2021/12 SEM GERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Férias	17,82	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,95	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,76	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,16	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,35	6,47
		0,03	0,03
	TOTAL	43,84	16,20
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,20	4,03
C3	Férias Indenizadas	0,12	0,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,26	4,07
C5	Indenização Adicional	3,90	3,02
		0,44	0,34
	TOTAL	14,92	11,55
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,13	5,96
		0,46	0,36
	TOTAL	16,59	6,32

Horista = 112,15%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Manoel Rego, 228 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
12.505.371/0001-04

Jose Wilson de Lima Junior
José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA
Sócio-Administrador

Carlito de Castro
Engenheiro
A: 060.438.510-ME

José Carlito de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

