



# RESILIÊNCIA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -ME CNPJ: 20.547.072/0001-60

## FORMULÁRIO – PROPOSTA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de obras de pavimentação em paralelo granítico na Rua Arthur Pacífico de Araújo Pereira, Loteamento Luiz Gonzaga, Sede deste Município, Rua Rui Barbosa, no Distrito de Ibiranga, Rua Itambé e Rua Projetada B, no Distrito de Quebec.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001/2021 – PMI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 – PMI**

**TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**

**01.** A empresa Resiliência Construções, Incorporações e Serviços Eireli – Me, estabelecida à AV. General Edson Ramalho, N 266, Sala 102 CXPST 045, Manaíra, João Pessoa – PB, CEP: 58.038-100, Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_, Inscrição Municipal nº \_\_\_\_\_ pelo presente

propõe executar o objeto desta licitação, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 265.049,81 (duzentos e sessenta e cinco mil, quarenta e nove reais e oitenta e um centavos),

**02.** PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (sessenta) dias.

**03.** Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

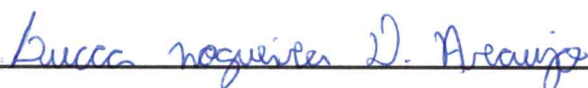
**04.** Por oportuno, a outorgante declara, sob as penas da lei, a inexistência de fato impeditivo de sua participação no citado certame. Declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todas as cláusulas e condições relativas à licitação em causa, bem como às disposições da lei Federal nº 8.666/93, que integrarão o ajuste correspondente.

**05.** Conta bancária:

Banco: 0260 - Nu Pagamentos S.A. – Instituição de Pagamento

Agencia: 0001      Nº da conta: 74951895-6

Itambé/PE, 03 de março de 2022



Resiliência Construções, Incorporações e Serviços Eireli - ME  
CNPJ 20.547.072/0001-60  
Lucca Nogueira Dapper Araújo  
Diretor Administrativo  
CPF 707.981-144-95



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**RESILIÊNCIA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 20.547.072/0001-60**

DATA: 03/03/2022  
 ENC. SOCIAIS: 113,39%  
 BDI EQUIP.: -

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS**

BDI: 20,09%  
 TOTAL (R\$): R\$ 265.049,67


**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SINAPI - OUTUBRO/2021 NÃO DESONERADO

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de obras de pavimentação em paralelo granítico, referente aos serviços remanescentes do FEM II/2014.  
**LOCALIZAÇÃO:** Rua Arthur Pacifico de Araujo Pereira, Loteamento Luiz Gonzaga, Sede deste Município, Rua Rui Barbosa, no Distrito de Ibiranga, Rua Itambé e Rua Projetada B, no Distrito de Quebec.

FONTES	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
	1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.982,96
PRÓPRIA	INFRA SER. PRE. 001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DA AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	310,49	372,87	2.982,96
	2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					261.159,98
	2.1		<b>LOTEAMENTO LUIZ GONZAGA</b>					89.188,91
	2.1.1		<b>RUA ARTHUR PACIFICO DE ARAUJO PEREIRA</b>					89.188,91
SINAPI	100577	2.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M²	1.005,25	1,02	1,22	1.226,41
PRÓPRIA	INFRA PAV. 001	2.1.1.2	LINHA DÁGUA EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	342,00	32,96	39,58	13.536,36
PRÓPRIA	INFRA PAV. 002	2.1.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	936,85	53,44	64,18	60.127,03
SINAPI	94273	2.1.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	347,00	33,83	40,63	14.098,61
PRÓPRIA	INFRA PAV. 003	2.1.1.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	83,48	100,25	200,50
	2.2		<b>DISTRITO DE IBIRANGA</b>					29.551,61
	2.2.1		<b>RUI BARBOSA</b>					29.551,61
SINAPI	100577	2.2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M²	386,25	1,02	1,22	471,23
PRÓPRIA	INFRA PAV. 001	2.2.1.2	LINHA DÁGUA EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	75,00	32,96	39,58	2.968,50
PRÓPRIA	INFRA PAV. 002	2.2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	356,25	53,44	64,18	22.864,13
SINAPI	94273	2.2.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	75,00	33,83	40,63	3.047,25
PRÓPRIA	INFRA PAV. 003	2.2.1.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	83,48	100,25	200,50
	2.3		<b>DISTRITO DE QUEBEC</b>					142.419,46
	2.3.1		<b>RUA ITAMBÉ</b>					71.438,99
SINAPI	100577	2.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M²	729,20	1,02	1,22	889,62
PRÓPRIA	INFRA PAV. 001	2.3.1.2	LINHA DÁGUA EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	364,60	32,96	39,58	14.430,87

**ANGEL SOUZA SILVA SOUSA**  
 Responsável Técnico  
 Engenharia Civil  
 CREA Nº 16749/11212-4  
 CPF: 076.897.274-41

Resiliência Construções Incorporações e Serviços Eireli-ME  
 CNPJ 20.547.072/0001-60  
 Lucca Nogueira Dapper Araújo  
 Diretor Administrativo  
 CPF 707.981.144-95

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</b> <b>RESILIÊNCIA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 20.547.072/0001-60</b>									
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> <b>QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS</b>									
		DATA: 03/03/2022		ENC. SOCIAIS: 113,39%		BDI EQUIP.: -		BDI: 20,09%		TOTAL (R\$): R\$ 265.049,67	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SINAPI - OUTUBRO/2021 NÃO DESONERADO</b>		<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de obras de pavimentação em paralelo granítico, referente aos serviços remanescentes do FEM III/2014. <b>LOCALIZAÇÃO:</b> Rua Arthur Pacifico de Araujo Pereira, Loteamento Luiz Gonzaga, Sede deste Município, Rua Rui Barbosa, no Distrito de Ibiranga, Rua Itambé e Rua Projetada B, no Distrito de Quebec.									
FORNECEDOR	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
PRÓPRIA	INFRA PAV. 002	2.1.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	656,28	53,44	64,18				42.120,05
SINAPI	94273	2.1.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	339,60	33,83	40,63				13.797,95
PRÓPRIA	INFRA PAV. 003	2.1.1.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	83,48	100,25				200,50
SINAPI	100577	2.3.2	<b>RUA PROJETADA B</b>								<b>70.980,47</b>
PRÓPRIA	INFRA PAV. 001	2.3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M²	680,80	1,02	1,22				830,58
PRÓPRIA	INFRA PAV. 001	2.3.2.2	LINHA D'ÁGUA EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	340,00	32,96	39,58				13.457,20
PRÓPRIA	INFRA PAV. 002	2.3.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	680,80	53,44	64,18				43.693,74
SINAPI	94273	2.3.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	315,00	33,83	40,63				12.798,45
PRÓPRIA	INFRA PAV. 003	2.3.2.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	83,48	100,25				200,50
		<b>3.0</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>906,73</b>
PRÓPRIA	INFRA DIV. 001	3.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	755,04	906,73				906,73
<b>TOTAL</b>										<b>(R\$)</b>	<b>265.049,67</b>

ENG. RESPONSÁVEL: ANDERSON SILVA SOUSA  
CREA: 161911212-4

Itambé, 03 de março de 2022

Resiliência Construções, Incorporações e Serviços Eireli  
CNPJ 20.547.072/0001-60  
Lucca Nogueira Dantas Araujo  
Diretor Administrativo  
CPF 707.522.144-95

Anderson Silva Sousa  
Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA N° 161911212-4  
CPF: 076.897.274-4

3

**RESILIÊNCIA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 20.547.072/0001-60

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO -  
NÃO DESONERADO**



OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de obras de pavimentação em paralelo granítico, referente aos serviços remanescentes do FEM III/2014.

LOCALIZAÇÃO: Rua Arthur Pacifico de Araujo Pereira, Loteamento Luiz Gonzaga, Sede deste Município, Rua Rui Barbosa, no Distrito de Ibiranga, Rua Itambé e Rua Projetada B, no Distrito de Quebec.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR -R\$	MESES		
			01	02	03
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.982,96	100,00%		
					30,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	261.159,98	30,00%	40,00%	
					78.347,99
					104.464,00
3.0	DIVERSOS	906,73			
					906,73
	% MENSAL		30,69%	39,41%	29,90%
	% ACUMULADO		30,69%	39,41%	60,59%
	DESEMBOLSO MENSAL		81.330,95	104.464,00	79.254,72
	DESEMB. ACUMULADO	265.049,67	81.330,95	185.794,95	265.049,67

Resiliência Construções, Incorporações e Serviços Eireli-ME  
 CNPJ: 20.547.072/0001-60  
 Lucca Nogueira Dapper Araujo  
 Diretor Administrativo  
 CPF: 707.983.344.95

Anderson Silva Sousa  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 161911212-4  
 CPF: 076.897.274-41

TIPO DE OBRA: Pavimentação

DATA BASE

SINAPI OUT/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia, para execução de obras de pavimentação em paralelo granítico, referente aos serviços remanescentes do FEM II/2014.

TOTAL

R\$ 265.049,67

LOCALIZAÇÃO: Rua Arthur Pacífico de Araújo Pereira, Loteamento Luiz Gonzaga, Sede deste Município, Rua Rui Barbosa, no Distrito de Ibiranga, Rua Itambé e Rua Projetada B, no Distrito de Quebec.

L.S. HORA

113,39%

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Itambé/PE - Secretaria de Infraestrutura

L.S. MÊS

69,76%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 001/2022 TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2022

BDI SERV.

20,09%

DATA DO CERTAME LICITATÓRIO: 03/03/2022

BDI FORN.

-



**RESILIÊNCIA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 20.547.072/0001-60

OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NOS SERVICOS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

INFRA SER. PRE. 001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DA AÇO GALVANIZADO				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	4,03	4,03	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	10,93	43,72	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000	210,00	210,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	24,42	2,68	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,01000	312,84	3,12	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	22,30	17,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,19	29,10	
<b>TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>260,43</b>
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>46,94</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (RS)</b>						<b>310,49</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>62,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO C/ BDI (RS)</b>						<b>372,87</b>

100577		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019				M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010000	260,07	0,26	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020000	55,65	0,11	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001000	208,86	0,02	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030000	81,03	0,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	18,19	0,05	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010000	186,56	0,18	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0020000	81,30	0,16	
<b>TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (RS)</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO C/ BDI (RS)</b>						<b>1,22</b>

INFRA PAV. 001		LINHA D'ÁGUA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,42	4,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	18,19	10,00	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04000	90,00	3,60	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,37000	0,55	6,25	
4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35*	MIL	0,01200	600,00	7,20	
4718	PECAS POR M2 MIL PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02200	65,35	1,43	
<b>TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>18,48</b>
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (RS)</b>						<b>32,96</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO C/ BDI (RS)</b>						<b>39,58</b>

INFRA PAV. 002		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34500	22,42	7,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34500	18,19	6,27	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	90,00	10,26	
4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	600,50	19,81	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0204000	459,47	9,37	
<b>TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>39,44</b>
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>14,00</b>
<b>VALOR DOS SERVIÇOS</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (RS)</b>						<b>53,44</b>

**Anderson Silva Sousa**  
Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA N° 161911212-4  
CPF: 076.897.274-41

Resiliência Construções, Incorporações e Serviços Eireli-ME  
CNPJ 20.547.072/0001-60  
Lucca Nogueira Dapper Araújo  
Diretor Administrativo  
CPF 707.851.244-99

5

					VALOR DO BDI	10,74
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO C/ BDI (R\$)						64,18
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS						M
94273						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	70,00	0,49	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	20,00	20,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	22,55	6,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	18,19	5,45	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020000	517,40	1,03	
TOTAL DO MATERIAL						20,59
TOTAL DA MÃO DE OBRA						12,21
VALOR DOS SERVIÇOS						1,03
VALOR DOS EQUIPAMENTOS						0,00
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						33,83
VALOR DO BDI						6,80
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO C/ BDI (R\$)						40,63
INFRA PAV. 003 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00000	81,67	81,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	18,19	1,81	
TOTAL DO MATERIAL						81,67
TOTAL DA MÃO DE OBRA						1,81
VALOR DOS SERVIÇOS						0,00
VALOR DOS EQUIPAMENTOS						0,00
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						83,48
VALOR DO BDI						16,77
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO C/ BDI (R\$)						100,25
INFRA DIV. 001 PLACA DE INAUGURAÇÃO						UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40190	18,19	7,31	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	4,0000000	0,38	1,52	
10848	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	746,21	746,21	
TOTAL DO MATERIAL						747,73
TOTAL DA MÃO DE OBRA						7,31
VALOR DOS SERVIÇOS						0,00
VALOR DOS EQUIPAMENTOS						0,00
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						755,04
VALOR DO BDI						151,69
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO C/ BDI (R\$)						906,73

ENG. RESPONSÁVEL: ANDERSON SILVA SOUSA  
CREA: 161911212-4

Itambé, 03 de março de 2022

**Anderson Silva Sousa**  
Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA N° 161911212-4  
CPF: 076.897.274-41

Resiliência Construções, Incorporações e Serviços Engenharia  
CNPJ 20.547.072/0001-60  
Lucca Nogueira Dapper Araújo  
Diretor Administrativo  
CPF 707.981.144-95

6

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI  
SEGUINDO ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU**

<b>TIPO DA OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS (PAVIMENTAÇÃO URBANA)
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ/PE.

**1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):**

**2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)**

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	3,80%
Custo de Seguro e Garantia - SG	0,32%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (RISCOS) - R	0,50%
Custo Financeiro - CF	1,02%

**3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)**

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - Total - T	<b>6,15%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS *	2,50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - L	6,64%

<p><b>Fórmula do BDI</b></p> $BDI = \frac{(1 + AC + R + SG)(1 + CF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	<p><b>Onde:</b> AC: Administração Central</p> <p>R: Corresponde aos Riscos</p> <p>S: taxa representativa de Seguros</p> <p>G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;</p> <p>CF: é a taxa representativa dos custos financeiros;</p> <p>L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor</p> <p>I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, COFINS, CPRB e ISS).</p>
---	--

**4. TAXA DE BDI:** **20,09%**

**5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA: FABRÍCIO VALÉRIO FERREIRA DE LIMA	DATA:

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	
TIPO DE IMPOSTO	LUCRO PRESUMIDO(%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
ISS - Imposto sobre Serviço *	2,50%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>6,15%</b>
CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,15%</b>

(\*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a Taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Itambé/PE, ou seja, 5% sobre a Mão-de-Obra e considerada esta última 50% do custo total da Obra, logo 5%x%50% = 2,5%.

**Anderson Silva Sousa**  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 161911212-4  
 CPF: 076.897.274-41

Resiliência Construções, Incorporações e Serviços Eirel  
 CNPJ 20.547.072/0001-60  
 Lucca Nogueira Dapper Araújo  
 Diretor Administrativo  
 CPF 707.094.344-95

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

Código	Descrição	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
		Horista	Mensalista	Horista	Mensalista
<b>GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS</b>					
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13° SALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,19%	Não incide	2,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,31%	4,07%	5,31%	4,07%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,76%	2,88%	3,76%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>14,31%</b>	<b>10,98%</b>	<b>14,31%</b>	<b>10,98%</b>
<b>GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	Reincidências de A-A9 sobre C3	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL GERAL .....</b>		<b>84,33%</b>	<b>46,58%</b>	<b>113,39%</b>	<b>69,76%</b>

*Anderson Silva Sousa*  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 161911212-4  
 CPF: 076.897.274-41

Resiliência Construções, Incorporações e  
 CNPJ 20.547.072/0001-09  
 Lucca Nogueira Góes Araujo  
 Diretor Administrativo  
 CPF 707.981-144-95

8