

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.30.1

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

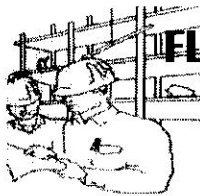
- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654



Juazeiro do Norte/CE, 18 de AGOSTO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 32.034 D/PE





**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.30.1**

**À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 19/08/2021**

1 - Valor global é de R\$ 493.559,45 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS SÃO LUIZ E VILA SÃO JOSÉ, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.30.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

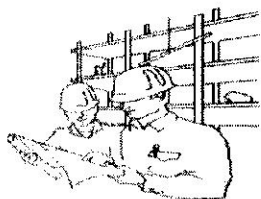
5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

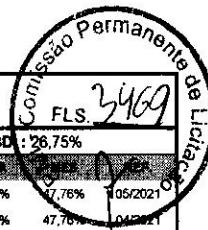
8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 18 de AGOSTO de 2021.



**João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 30.654 D/CE**

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	DATA : 18/08/2021	BD : 26,75%																				
	DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">ITEM</th> <th style="width: 40%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 10%;">QUANT.</th> <th style="width: 10%;">VALOR</th> <th style="width: 10%;">DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,78%</td> <td>10/05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/02/21</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	10/05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/02/21	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	DATA																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	10/05/2021																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/02/21																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.608,48	0,93
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	166.184,33	33,67
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	29.427,56	5,96
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	43.321,07	8,78
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	48.430,60	9,81
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	41.785,87	8,47
7	RUA F - BAIRRO SAO LUIZ	52.799,50	10,70
8	RUA G - BAIRRO SAO LUIZ	107.002,04	21,68
VALOR BDI TOTAL:		104.185,16	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		389.374,29	
VALOR TOTAL:		493.559,45	

QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

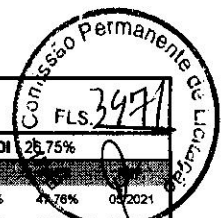
José Claudio Brito Cordeiro
 Engenheiro Civil
 CREA 13.639/0-7/RS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 27,26%
	DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

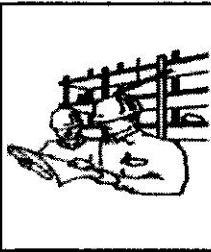
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.608,48
1.1	74209/01	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,20MX2,00M)	PRÓPRIA	M2	12,00	384,04	4.608,48
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ						166.184,33
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.513,72	1,79	2.709,56
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.513,72	0,32	484,39
2.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.513,72	80,74	122.217,75
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	582,20	27,94	16.266,67
2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	582,20	37,75	21.978,05
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.513,72	1,67	2.527,91
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ						29.427,56
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	281,84	1,79	504,49
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	281,84	0,32	90,19
3.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	281,84	80,74	22.755,76
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	54,20	27,94	1.514,35
3.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	108,40	37,75	4.092,10
3.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	281,84	1,67	470,67
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ						43.321,07
4.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	396,90	1,79	710,45
4.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	396,90	0,32	127,01
4.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,90	80,74	32.045,71
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,50	27,94	2.640,33
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	189,00	37,75	7.134,75
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	396,90	1,67	662,82
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ						48.430,80
5.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	463,84	1,79	830,27
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	463,84	0,32	148,43
5.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	463,84	80,74	37.450,44
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	89,20	27,94	2.492,25
5.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	178,40	37,75	6.734,60
5.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	463,84	1,67	774,61
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ						41.785,87
6.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	380,69	1,79	681,44
6.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	380,69	0,32	121,82
6.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	380,69	80,74	30.736,91
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	146,12	27,94	4.082,59
6.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	146,42	37,75	5.527,36
6.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	380,69	1,67	635,75
7	RUA F - BAIRRO SAO LUIZ						52.799,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	DATA: 18/08/2021 BDI: 26,75%															
	DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
	LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE																
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	455,95	1,79	816,15
7.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	455,95	0,32	145,90
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,95	80,74	36.813,40
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	217,12	27,94	6.066,33
7.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	217,12	37,75	8.196,28
7.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	455,95	1,67	761,44
8	RUA G - BAIRRO SAO LUIZ						107.002,04
8.1	PAVIMENTAÇÃO						104.375,95
8.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	917,87	1,79	1.642,99
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	917,87	0,32	293,72
8.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	917,87	80,74	74.108,82
8.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	407,94	27,94	11.397,84
8.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	407,94	37,75	15.399,74
8.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	917,87	1,67	1.532,84
8.2	SINALIZAÇÃO						2.626,09
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,89	832,25	1.572,95
8.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,01	1.042,71	1.053,14
						VALOR DA OBRA: 107.002,04	
						VALOR ORÇAMENTO: 104.375,95	
						VALOR TOTAL: 107.002,04	
QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS							

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 000000000000000000-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE

DESCRIÇÃO: construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE

LOCAL: diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

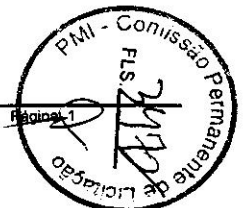
DATA: 18/08/2021 **BDI:** 26,75%

FORNE	VERBA	FORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.608,48	100,00 % 4.608,48						100,00 % 4.608,48
2	RUA A - VILA SÃO JOSÉ	166.184,33	50,00 % 83.092,17	50,00 % 83.092,16					100,00 % 166.184,33
3	RUA B - VILA SÃO JOSÉ	29.427,56			70,00 % 20.599,29	30,00 % 8.828,27			100,00 % 29.427,56
4	RUA C - VILA SÃO JOSÉ	43.321,07			20,00 % 8.664,21	80,00 % 34.656,86			100,00 % 43.321,07
5	RUA D - VILA SÃO JOSÉ	48.430,60				30,00 % 14.528,18	70,00 % 33.901,42		100,00 % 48.430,60
6	RUA E - VILA SÃO JOSÉ	41.785,87				30,00 % 12.535,76	70,00 % 29.250,11		100,00 % 41.785,87
7	RUA F - BAIRRO SAO LUIZ	52.799,50				50,00 % 26.399,75	50,00 % 26.399,75		100,00 % 52.799,50
8	RUA G - BAIRRO SAO LUIZ	107.002,04					100,00 % 107.002,04		100,00 % 107.002,04
8.1	PAVIMENTAÇÃO	104.375,95					100,00 % 104.375,95		100,00 % 104.375,95
8.2	SINALIZAÇÃO	2.626,09					100,00 % 2.626,09		100,00 % 2.626,09
			87.700,65	83.092,16	29.263,50	58.014,31	72.836,93	162.651,90	
			493.559,45	87.700,65	170.792,81	200.056,31	258.070,52	330.907,55	493.559,45


16

Eng. Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
RUA FREI IBIAPINA, 207 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (88) 98147-2148



Comissão Permanente de Licitação
 3473
 FL 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

74209/01 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,20MX2,00M) (M2)

VALOR:	302,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	302,99
VALOR BDI (26.78%):	81,05

72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00010739	37,16	0,00
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	SINAPI	CHP	0,00161090	204,71	0,33
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	SINAPI	CHI	0,00008323	55,48	0,00
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	SINAPI	CHP	0,00185250	160,92	0,30
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	148,14	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,78	0,16
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,90	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	131,24	0,18
TOTAL SERVIÇO:					1,41

VALOR:	1,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (26.78%):	0,38

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0500	0,0731
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0772

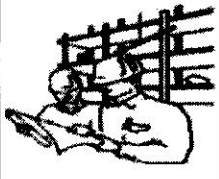
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

João Claudio Brito
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
FLS. 2494

	OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 7,76% 05/2021
	LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.75%):	0,07

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8277	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7500	8,9625
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:					44,8025	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	436,8000	8,7360
TOTAL SERVIÇO:					8,7360	

VALOR:	63,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,70
VALOR BDI (26.75%):	17,04

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2000	12,2000
TOTAL MATERIAL:					12,2000	

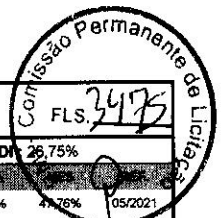
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,3500	0,5034
TOTAL SERVIÇO:					0,5034	

VALOR:	22,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (26.75%):	5,90

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

José Claudio Filho
Engenheiro



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/08/2021	BDI : 26,75%
OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	FORTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	78,51	0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	318,16	11,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,94	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	18,12	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,63

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVICO:					15,15

VALOR:	29,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (26,75%):	7,97

99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	SINAPI	CHP	0,01500000	1,17	0,01
88316	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVICO:					1,32

VALOR:	1,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (26,75%):	0,35

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

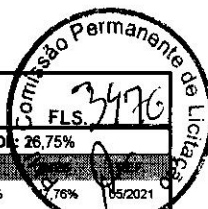
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	518,8400	518,8400
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0100	51,0300
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,0700

Eng. Claudio Alencar
 Eng.º de Edifícios

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 76% 05/2021
	LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	881,3100
------------------------	-----------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,3300	5,9999
TOTAL SERVIÇO:						5,9999

VALOR:	656,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	656,61
VALOR BDI (26.76%):	175,64

3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	601,8900	601,8900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0100	102,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0700	32,2800
TOTAL MATERIAL:						741,3500

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,3300	11,9999
TOTAL SERVIÇO:						11,9999

VALOR:	822,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	822,65
VALOR BDI (26.76%):	220,06

José Claudio Diniz G.
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÃO	
	LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	78% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68

I		
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paulo Claudio Brito Sousa
 Engenheiro Civil
 CRB 00.214.2/CE

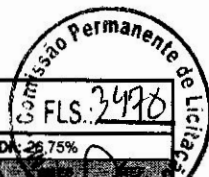


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	DATA: 18/08/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	construção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	diversas ruas nos Bairros São Luiz e Vila São José, localizados no Município de Ipauimir/CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

João Claudio Brito
Secretário de G.