



**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



## **CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

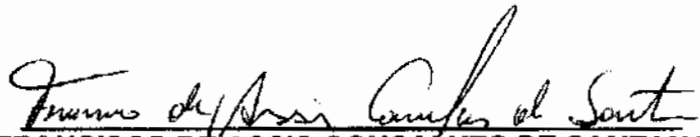
Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1**, preço total de **495.441,34 (Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos) NO PRAZO DE 150 DIAS.**

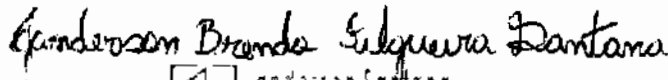
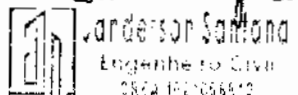
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, **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.

Cajazeiras - PB, 31 de Março de 2023.

  
**FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**  
Sócio  
CPF. Nº 029.915.444-06

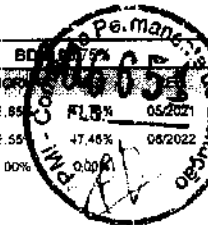
  




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/03/2023		BR
FONTE:	VERSÃO	FLS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%
SINAP:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	81,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.517,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 189,73	R\$ 1.517,84
<b>2</b>	<b>RUA LINO PONTES</b>						<b>R\$ 131.863,17</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.404,25</b>
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 1,42	R\$ 1.139,45
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,33	R\$ 264,80
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 90.223,74</b>
2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	694,98	R\$ 97,71	R\$ 67.908,50
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 28,00	R\$ 8.131,20
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	290,40	R\$ 48,85	R\$ 14.188,04
<b>2.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 38.196,08</b>
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	18,98	R\$ 909,06	R\$ 17.259,96
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 235,41	R\$ 19.186,92
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 29,27	R\$ 1.756,20
<b>2.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.548,56</b>
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,98	R\$ 1.548,56
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 290,54</b>
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 835,32	R\$ 175,42
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.046,57	R\$ 115,12
<b>3</b>	<b>RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA</b>						<b>R\$ 29.488,08</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 337,26</b>
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 1,42	R\$ 273,86
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	R\$ 0,33	R\$ 63,60
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 21.516,89</b>
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	168,30	R\$ 97,71	R\$ 16.444,59
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 28,00	R\$ 1.848,00
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 48,85	R\$ 3.224,10
<b>3.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 6.670,15</b>
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,73	R\$ 909,06	R\$ 2.481,73
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,41	R\$ 3.837,16
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,27	R\$ 351,24
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 372,44</b>
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	188,10	R\$ 1,98	R\$ 372,44
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 591,54</b>
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 835,32	R\$ 350,83
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 1.046,57	R\$ 240,71
<b>4</b>	<b>RUA DELICE OSORIO</b>						<b>R\$ 39.443,38</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 496,96</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	283,98	R\$ 1,42	R\$ 403,25
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	R\$ 0,33	R\$ 93,71
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 31.511,70</b>
4.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	249,75	R\$ 97,71	R\$ 24.403,07
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 28,00	R\$ 2.590,00
4.2.3	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	92,50	R\$ 48,85	R\$ 4.519,63
<b>4.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 5.770,15</b>
4.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,84	R\$ 909,06	R\$ 2.581,73
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,41	R\$ 3.857,18
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,27	R\$ 351,24
<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 549,45</b>
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,98	R\$ 549,45
<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 115,12</b>
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.046,57	R\$ 115,12
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>						<b>R\$ 35.838,96</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 303,92</b>
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,42	R\$ 351,85
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,33	R\$ 81,77
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 27.986,90</b>
5.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	213,44	R\$ 97,71	R\$ 20.835,22
5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 28,00	R\$ 2.598,40
5.2.3	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	92,80	R\$ 48,85	R\$ 4.532,28
<b>5.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 6.624,65</b>
5.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,90	R\$ 909,06	R\$ 2.636,27
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,41	R\$ 3.857,18
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,27	R\$ 351,24
<b>5.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 477,73</b>
5.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,98	R\$ 477,73
<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 115,12</b>
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.046,57	R\$ 115,12
<b>6</b>	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>						<b>R\$ 105.647,46</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.249,50</b>
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,42	R\$ 1.011,88
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,33	R\$ 238,62
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 77.904,40</b>
6.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	640,00	R\$ 97,71	R\$ 62.594,40
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

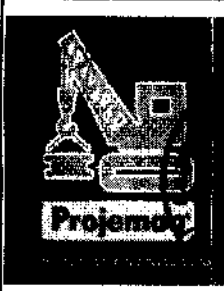
DATA : 31/03/2023

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.3	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	200,00	R\$ 48,85	R\$ 9.770,00
<b>6.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 24.516,04</b>
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,45	R\$ 909,06	R\$ 14.044,98
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 235,41	R\$ 9.592,96
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 29,27	R\$ 878,10
<b>6.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.386,00</b>
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,98	R\$ 1.386,00
<b>6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 591,54</b>
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 835,32	R\$ 350,83
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 1.046,57	R\$ 240,71
<b>7</b>	<b>RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>						<b>R\$ 100.647,69</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.200,72</b>
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	686,13	R\$ 1,42	R\$ 974,30
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	R\$ 0,33	R\$ 226,42
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 75.327,93</b>
7.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	610,80	R\$ 97,71	R\$ 59.681,27
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	R\$ 28,00	R\$ 5.700,80
7.2.3	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	203,60	R\$ 48,85	R\$ 9.945,86
<b>7.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 22.794,54</b>
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,86	R\$ 909,06	R\$ 14.417,69
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 235,41	R\$ 7.674,37
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 29,27	R\$ 702,48
<b>7.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.209,38</b>
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,98	R\$ 1.209,38
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 115,12</b>
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.046,57	R\$ 115,12
<b>8</b>	<b>AVENIDA MANO FERREIRA</b>						<b>R\$ 51.195,64</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 569,80</b>
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	325,60	R\$ 1,42	R\$ 462,35
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	R\$ 0,33	R\$ 107,45
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 35.070,16</b>
8.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	296,00	R\$ 97,71	R\$ 28.922,16
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 28,00	R\$ 2.240,00
8.2.3	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	80,00	R\$ 48,85	R\$ 3.908,00
<b>8.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 14.922,08</b>
8.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,20	R\$ 909,06	R\$ 6.545,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ORÇAMENTO Nº 001/2023	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,75%			
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORNECIDA	VERSÃO	REF.		
	LOCAL	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2027
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	05/2027
	EMPRESA	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ	21.784.773/0001-86						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	SINAPI	M	32,80	R\$ 235,41	R\$ 7.721,37
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 29,27	R\$ 702,48
8.4	LIMPEZA						R\$ 633,60
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,98	R\$ 633,60
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104.566,73
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 390.874,61
						VALOR TOTAL:	R\$ 495.441,34
<p><b>Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos</b></p>							

(H)

(B)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/03/2023	
Fonte	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022.07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

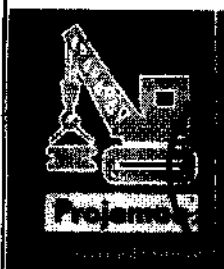
83,55% 05/2021  
83,55% 47,46% 08/2021  
0,00% 0,00%

FLS. 78% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.517,84	0,31%
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.663,17	26,57%
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.488,08	5,95%
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.443,38	7,96%
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.838,06	7,23%
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.647,48	21,32%
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.647,69	20,31%
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.195,64	10,33%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104.566,73 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 390.874,61
		VALOR TOTAL:	R\$ 495.441,34

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	31/03/2023		<b>BDI:</b>	26.75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47.78%	<b>MES:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	08/2022	<b>08/2022:</b>	47.46%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					<b>0.00%:</b>	0.00%
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86							

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0633	R\$ 35,7646
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8201	R\$ 24,8201
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4234	R\$ 55,9053
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,5855</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,69</b>

### 2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

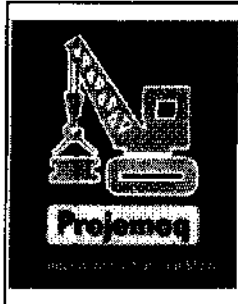
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 343,08	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 268,77	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,39	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,83	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>

### 2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,0783</b>

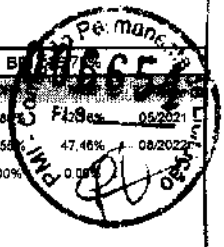
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	31/03/2023
FONTE	VERSO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO.
Composição	PRÓPRIA



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26

### 2.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 186,77	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,74	R\$ 14,79
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 861,30	R\$ 28,42
TOTAL Material					R\$ 43,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 504,46	R\$ 10,29
TOTAL Serviço					R\$ 10,29	
VALOR:					R\$ 77,09	

### 2.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2460	R\$ 12,2460
TOTAL Material					R\$ 12,2460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,4900	R\$ 0,5045
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5045	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b> Pav. man.	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>FLS.:</b>		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		0,00% 0,00%
<b>CNPJ:</b>	21.734.773/0001-86		

<b>VALOR:</b>	R\$ 22,09
---------------	-----------

### 2.2.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,07	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,41	R\$ 16,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,93	R\$ 2,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 20,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,79</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 38,54
---------------	-----------

### 2.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,57
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 33,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 165,57</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,28	R\$ 518,29
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 518,29</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 717,21
---------------	------------

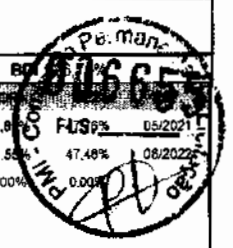
### 2.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,94	R\$ 169,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO 82,5%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
CNPJ:	21.784.773/0001-86		



TOTAL Material:	R\$ 172,30
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,43

VALOR:	R\$ 185,73
--------	------------

### 2.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3595	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2261	R\$ 6,0565
TOTAL Material:						R\$ 6,4853

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 23,09
--------	-----------

### 2.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,56

### 2.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
107C3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,6330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,8280

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 0,9458
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 2,4531
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,8457	R\$ 520,8457
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 51,2205
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 8,0983

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 31/03/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA
CPF:	21.784.773/0001-86		0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 583.563,4
----------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20.7700	R\$ 2.0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 15.5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 334.0300	R\$ 6.0125
TOTAL Serviço:					R\$ 6.0125

VALOR:	R\$ 672,03
--------	------------

### 2.5.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43.5500	R\$ 39.1950
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126.3300	R\$ 12.6330
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51.8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0.4729	R\$ 1.8916
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0.8177	R\$ 3.2708
12686 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604.2232	R\$ 604.2232
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17.0735	R\$ 102.4410
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8.0983	R\$ 32.3932
TOTAL Material:					R\$ 744.2198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20.7700	R\$ 2.0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 15.5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.6270

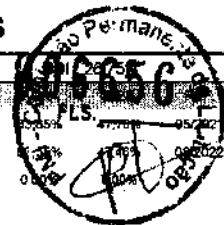
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 334.0300	R\$ 12.0251
TOTAL Serviço:					R\$ 12.0251

VALOR:	R\$ 825,70
--------	------------

### 3.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 343,08	R\$ 0,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/03/2023	
FONTE	VEREJO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5834	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	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
5832	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	0,00010000	R\$ 268,77	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,12

### 3.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,26

### 3.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,77	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,74	R\$ 14,79
00004385 PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 861,30	R\$ 28,42
TOTAL Material:					R\$ 43,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	21 784 773/0001-86		0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
888260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 15,70</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	MS	0,02040000	R\$ 504,46	R\$ 10,29
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 10,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,09</b>	

### 3.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2460	R\$ 12,2460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,2460</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	MS	0,00100000	R\$ 504,4800	R\$ 0,5045
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,5045</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,09</b>	

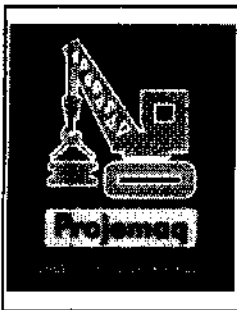
### 3.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,01000000	R\$ 128,07	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MS	0,03700000	R\$ 438,41	R\$ 16,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *25 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,93	R\$ 2,48
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 17,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,54</b>	

### 3.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 31/03/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SINAPI VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	8,84% 47,70% 052634 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		
CNPJ:	21.784.773/0001-86		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,57
TOTAL Material:						R\$ 33,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,28	R\$ 518,29
TOTAL Serviço:						R\$ 518,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 717,21</b>

### 3.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,94	R\$ 169,48
TOTAL Material:						R\$ 172,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,73</b>

### 3.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3595	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2281	R\$ 6,0565
TOTAL Material:						R\$ 6,4853

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORNECEDOR:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86			

### 3.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,07

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,49

**VALOR:** R\$ 1,56

### 3.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,6330
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 51,8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 0,9458
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 2,4531
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,8457	R\$ 520,8457
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 51,2205
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 8,0983
TOTAL Material					R\$ 583,5634	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 334,0300	R\$ 6,0125
TOTAL Serviço					R\$ 6,0125	

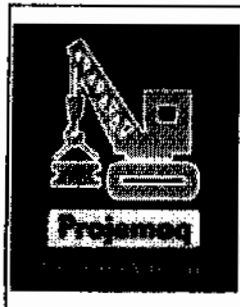
**VALOR:** R\$ 659,03

### 3.5.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

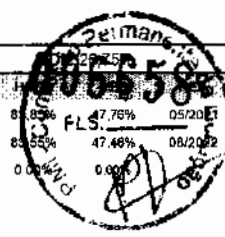
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,6330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 1,8916

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PROJEMAC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição:	PRÓPRIA
CNPJ:	21.764.773/0001-86		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 3,2708
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,2232	R\$ 604,2232
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 102,4410
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 32,3932
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 744,2198</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,6270</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 334,0300	R\$ 12,0251
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,0251</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 825,70</b>

### 4.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 343,08	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 268,77	R\$ 0,02
98464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,39	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>

### 4.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORNEC.</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>Composição</b>			PRÓPRIA
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				0,00%
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86				0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0783
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 4.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,77	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,74	R\$ 14,79
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 861,30	R\$ 28,42
TOTAL Material					R\$ 43,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 504,46	R\$ 10,29
TOTAL Serviço					R\$ 10,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,09</b>

### 4.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2460	R\$ 12,2460
TOTAL Material					R\$ 12,2460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006659  
05.25.75%  
147.70%  
747.66%  
05/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21784.773/0001-86

DATA:	31/03/2023		
FONTE:	VBRSAD	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	82,55%	747,66%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,4900	R\$ 0,5045
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5045
					VALOR:	R\$ 22,09

### 4.2.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,07	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,41	R\$ 16,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,93	R\$ 2,48
					TOTAL Material:	R\$ 20,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,79
					VALOR:	R\$ 38,54

### 4.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,57
					TOTAL Material:	R\$ 33,35


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 165,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,28	R\$ 518,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 518,29
					VALOR:	R\$ 717,21

### 4.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSAO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	<b>Composição</b>		
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-88	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,94	R\$ 169,48
					TOTAL Material	R\$ 172,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,73</b>	

### 4.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3595	R\$ 0,4288
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2261	R\$ 6,0565
					TOTAL Material	R\$ 6,4853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,6050
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,09</b>	

### 4.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,56</b>	

### 4.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

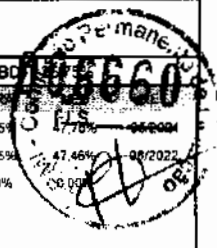
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,6330
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 1,8916
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 3,2708
I2896	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,2232	R\$ 604,2232
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 102,4410

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 82,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		
CNPJ:	21.784.773/0001-86		



12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 32,3932
TOTAL Material:						R\$ 744,2198

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 334,0300	R\$ 12,0251
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0251

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 826,70</b>
---------------	-------------------

### 5.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 343,08	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 288,77	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

### 5.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0783

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023		BDI:	28,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	Fonte	VERBA:	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	05.2022	
	EMPRESA:	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CNPJ:	21.794.773/0001-86						

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26

### 5.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,13080000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 186,77	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,74	R\$ 14,79
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO. PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	0,03300000	R\$ 861,30	R\$ 28,42
TOTAL Material:						R\$ 43,21

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,70

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 504,46	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 77,09

### 5.2.2. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2480	R\$ 12,2480
TOTAL Material:						R\$ 12,2480

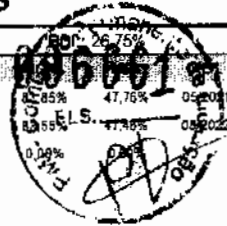
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7388
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3368

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,4900	R\$ 0,5045
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5045

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição:	PRÓPRIA
GNPJ:	21.784.773/0001-86		



**VALOR: R\$ 22,09**

### 5.2.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,07	R\$ 1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,41	R\$ 16,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,77
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,93	R\$ 2,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,79</b>

**VALOR: R\$ 38,54**

### 5.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00004480 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 165,57</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,28	R\$ 518,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 518,29</b>

**VALOR: R\$ 717,21**

### 5.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,94	R\$ 169,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 31/03/2023	BDI : 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%    47,75%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,48%    08/2022
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA    0,00%    0,00%
<b>CNPJ:</b>	21.734.773/0001-86		

TOTAL Material:	R\$ 112,30
-----------------	------------

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,73</b>

**5.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3595	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2261	R\$ 6,0585
TOTAL Material:						R\$ 6,4853

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6050
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,09</b>

**5.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,56</b>

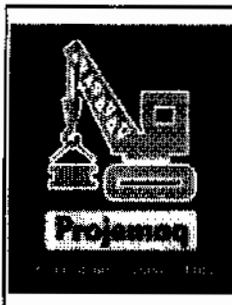
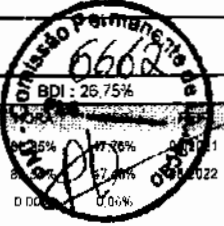
**5.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)**

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,6330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,8280

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 1,8916
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 3,2708
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,2232	R\$ 604,2232
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 102,4410
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 32,3932

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	31/03/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
BDI: 26,75%	

TOTAL Material:	R\$ 744.2198
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 334,0300	R\$ 12,0251
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0251

VALOR:	R\$ 825,76
--------	------------

## 6.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 343,08	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 268,77	R\$ 0,02
96484 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
95463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,12

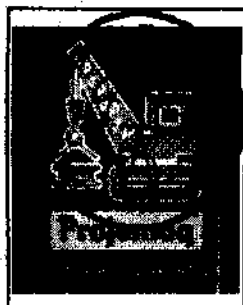
## 6.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,7700	R\$ 0,0671
12332 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,6600	R\$ 0,0497



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
EMPRESA:	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ:	21.764.773/0001-86				

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26

### 6.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,77	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,74	R\$ 14,79
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	0,03300000	R\$ 861,30	R\$ 28,42
TOTAL Material:						R\$ 43,21

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,70

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 504,46	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 77,09

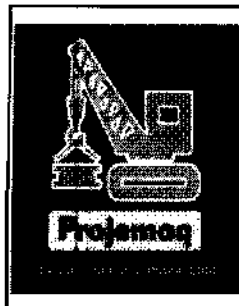
### 6.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2460	R\$ 12,2460
TOTAL Material:						R\$ 12,2460

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

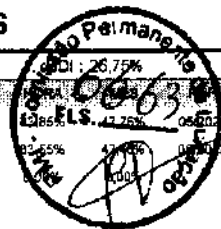
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,4900	R\$ 0,5045
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5045
VALOR:						R\$ 22,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21 784 773/0001-86

DATA : 31/03/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



### 6.2.3. 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,07	R\$ 1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,41	R\$ 16,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,77
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,93	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 20,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,79
VALOR:					R\$ 38,54

### 6.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,57
TOTAL Material:					R\$ 33,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 165,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,28	R\$ 518,29
TOTAL Serviço:					R\$ 518,29
VALOR:					R\$ 717,21

### 6.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,94	R\$ 169,48
TOTAL Material:					R\$ 172,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	31/03/2023		<b>BOI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CNPJ:</b>	21.734.773/0001-86					

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,73</b>

### 6.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3595	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2261	R\$ 6,0565
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4853</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,09</b>

### 6.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CMP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,56</b>

### 6.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,6330
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,8280</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 0,9458
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 2,4531
12685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,8457	R\$ 520,8457
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 51,2205
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 8,0983
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 583,5634</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	31/03/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 334,0300	R\$ 6,0125
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0125
VALOR:						R\$ 659,03

### 6.3.3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,6330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 1,8916
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 3,2708
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,2232	R\$ 604,2232
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 102,4410
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 32,3932
TOTAL Material:					R\$ 744,2198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 334,0300	R\$ 12,0251
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0251
VALOR:						R\$ 825,70

### 7.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 343,08	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 288,77	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 31/03/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FS: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	ICHA: 83,85%	MEB: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
EMPRESA:	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição: PRÓPRIA	09/2022
CNPJ:	21.784.773/0001-96		0,00% 0,00%

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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

### 7.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0783

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

### 7.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,77	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,89

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,74	R\$ 14,79
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 861,30	R\$ 28,42
TOTAL Material						R\$ 43,21

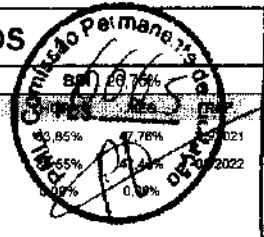
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	31/03/2023
FONTE:	VERBAO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 504,46	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 77,09

### 7.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2460	R\$ 12,2460
TOTAL Material:						R\$ 12,2460

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,4900	R\$ 0,5045
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5045
VALOR:						R\$ 22,09

### 7.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

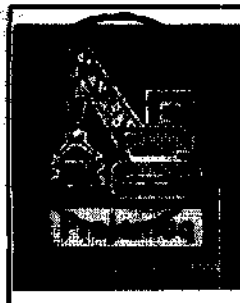
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,07	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,41	R\$ 16,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,93	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 20,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,79
VALOR:						R\$ 38,54

### 7.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,57
TOTAL Material:						R\$ 33,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
<b>EMPRESA:</b>	PRCJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	0,00% 0,00%
<b>CNPJ:</b>	21.734.773/0001-86		

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 165,57

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,28	R\$ 518,29
TOTAL Serviço:						R\$ 518,29
VALOR:						R\$ 1.036,86

### 7.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,94	R\$ 169,48
TOTAL Material:						R\$ 172,30

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,43
VALOR:						R\$ 185,73

### 7.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3595	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2261	R\$ 6,0565
TOTAL Material:						R\$ 6,4853

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,09

A B

### 7.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

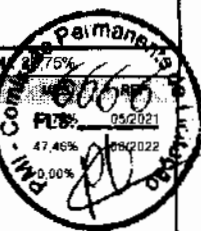
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21 784 773/0001-86

DATA:	31/03/2023	BDM:	75%
FONTE:	VERSÃO:	NDR:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	80,55%	08/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49	
VALOR:					R\$ 1,56	

### 7.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,3300	R\$ 12,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,8280	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4729	R\$ 1,8916
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8177	R\$ 3,2708
12698	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,2232	R\$ 604,2232
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0735	R\$ 102,4410
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0983	R\$ 32,3932
TOTAL Material:					R\$ 744,2198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 334,0300	R\$ 12,0251
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0251	
VALOR:					R\$ 825,70	

### 8.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 343,08	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 268,77	R\$ 0,02
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86	PROPRIA	0,00% 0,00%

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,07

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

### 8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0783

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8500	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

### 8.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5665	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,77	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,11400000	R\$ 129,74	R\$ 14,79
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 861,30	R\$ 28,42
TOTAL Material						R\$ 43,21

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,69

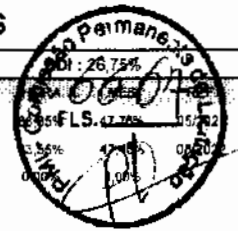
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
EMPRESA:	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	31/03/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 504,46	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 77,09

### 8.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2460	R\$ 12,2460
TOTAL Material:					R\$ 12,2460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,4900	R\$ 0,5045
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5045
VALOR:					R\$ 22,09

### 8.2.3. 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
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,07	R\$ 1,28
00034482	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,41	R\$ 16,22
04517	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,77
00006189	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,93	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 20,75

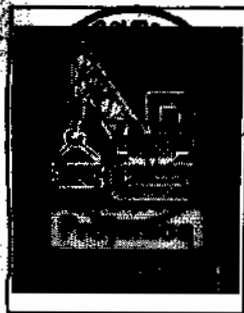
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,79
VALOR:					R\$ 38,54

### 8.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00004460	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,57
TOTAL Material:					R\$ 33,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	21 784.773/0001-86		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 165,57</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 427,28	R\$ 518,29
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 518,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 717,21</b>

### 8.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,83	R\$ 0,15
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,94	R\$ 169,48
<b>TOTAL Materia:</b>						<b>R\$ 172,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,73</b>

### 8.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3595	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2261	R\$ 6,0565
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4853</b>

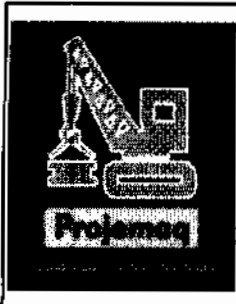
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,09</b>

### 8.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

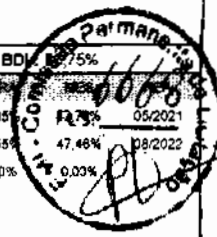
Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

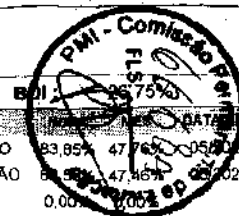


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		
GNPJ:	21.784.773/0001-86		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,56

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



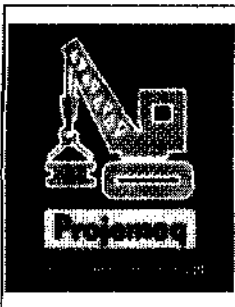
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE  
**EMPRESA:** PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
**CNPJ:** 21.784.773/0001-86

**DATA:** 31/03/2023  
**BOLSA DE VALORES:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/01/21  
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 08/02/22  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.517,84	100,00 % R\$ 1.517,84					100,00 % R\$ 1.517,84
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.663,17	99,78 % R\$ 131.373,51				0,22 % R\$ 289,66	100,00 % R\$ 131.663,17
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.488,08		97,99 % R\$ 28.895,37			2,01 % R\$ 592,71	100,00 % R\$ 29.488,08
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.443,38		99,71 % R\$ 39.328,99			0,29 % R\$ 114,39	100,00 % R\$ 39.443,38
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.838,06			99,68 % R\$ 35.723,38		0,32 % R\$ 114,68	100,00 % R\$ 35.838,06
	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.647,48			74,90 % R\$ 79.129,96	24,54 % R\$ 25.925,89	0,56 % R\$ 591,63	100,00 % R\$ 105.647,48
	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.647,69				98,70 % R\$ 99.339,27	1,30 % R\$ 1.308,42	100,00 % R\$ 100.647,69
	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.195,64					100,00 % R\$ 51.195,64	100,00 % R\$ 51.195,64
		R\$ 495.441,34	R\$ 132.891,35	R\$ 68.224,36	R\$ 114.853,34	R\$ 125.285,16	R\$ 54.207,13	R\$ 495.441,34
			R\$ 132.891,35	R\$ 201.115,71	R\$ 315.969,05	R\$ 441.234,21	R\$ 495.441,34	R\$ 495.441,34

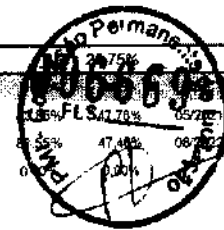


PROJEMAQ  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 RUA...  
 CEP...



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	POBRE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022:07 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA
CNPJ:	21.784.773/0001-86		



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,75%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 31/03/2023	BDI : 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>PO:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINERA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09.2022
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LDOA-ME	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

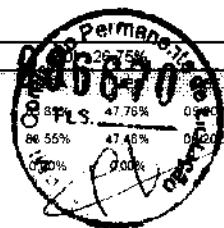
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

CFD



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição:	PRÓPRIA
CNPJ:	21.784.773/0001-86		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>

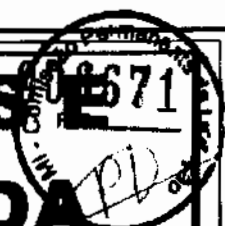
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**





# CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA



## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Rapasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Rapasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	R\$ 495.471,62

Valor Global da Proposta: R\$ 495.471,62 (Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos).


IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI  
CNPJ: 10.932.123/0001-14  
CIDADE: BOA VIAGEM-CE  
REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
CPF Nº: 839.946.293-49  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS;  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 05 (CINCO) MESES.

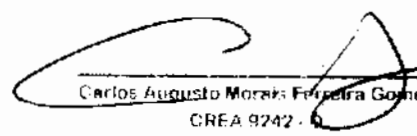
INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ✓ MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- ✓ CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- ✓ SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- ✓ TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- ✓ SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

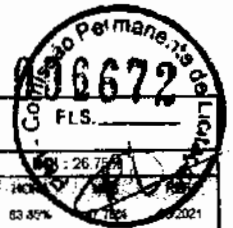
BOA VIAGEM (Ceará), 31 de MARÇO de 2023.

Atenciosamente,

  
FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
RG: 308479996 SSP-CE  
CPF: 839.946.293-49  
Responsável Legal

  
Carlos Augusto Moraes Freire Gomes  
CREA 9742 -  
Resp. Técnica

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,48% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.517,68	0,31
2	RUA LINO PONTES	131.841,27	26,67
3	RUA GERALDO SARAIVA LIMA	29.482,99	5,95
4	RUA DELICE OSÓRIO	39.436,14	7,96
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	35.831,53	7,23
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	105.629,38	21,32
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	100.630,26	20,31
8	AVENIDA MANO FERREIRA	51.302,37	10,36

VALOR BDI TOTAL: 104.691,11 100,00

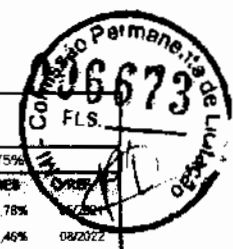
VALOR ORÇAMENTO: 390.880,51

VALOR TOTAL: 495.471,82

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos

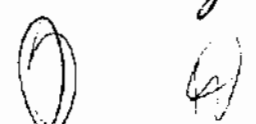
Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA CE Nº 43507 - D  
Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais F. Gomes  
CREA 9247 - D  
Resp. Técnico



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MEB:	47,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					1.517,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	189,71	1.517,88
2		RUA LINO PONTES					131.841,27
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.404,25
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	802,43	1,42	1.139,45
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	0,33	264,80
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					90.204,04
2.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	694,98	97,69	67.892,60
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	27,99	8.128,30
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2018	SINAPI	M	290,40	48,84	14.183,14
2.4		PISO / CALÇADAS					38.183,88
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	18,88	909,03	17.253,39
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	81,50	235,39	19.164,29
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	29,27	1.756,20
2.4		LIMPEZA					1.548,56
2.4.1	96014	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	SINAPI	M2	782,10	1,98	1.548,56
2.5		SINALIZAÇÃO					290,64
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	835,32	175,42
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.046,52	115,12
3		RUA GERALDO SARAINHA LIMA					29.482,99
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					337,26
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	192,72	1,42	273,68
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	0,33	63,60
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					21.612,01
3.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	188,30	97,69	18.441,23
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	27,99	1.847,34
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2018	SINAPI	M	66,00	48,84	3.223,44
3.3		PISO / CALÇADAS					6.669,76
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,73	909,03	2.481,85
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	235,39	3.836,86
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	29,27	351,24
3.4		LIMPEZA					372,44
3.4.1	96014	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	SINAPI	M2	188,10	1,98	372,44
3.5		SINALIZAÇÃO					581,53
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	835,32	350,83
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.046,52	240,70
4		RUA DELICE OSÓRIO					39.436,14
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					496,96
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	283,98	1,42	403,25





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	MORA:	47,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,96	0,33	93,71
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>31.504,88</b>
4.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	249,75	97,69	24.398,08
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	27,99	2.589,08
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 09/2016	SINAPI	M	92,50	48,84	4.517,70
<b>4.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>6.769,75</b>
4.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,84	909,03	2.581,65
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	235,39	3.836,86
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	29,27	351,24
<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>549,45</b>
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	277,50	1,98	549,45
<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>115,12</b>
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	835,32	0,00
4.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.048,52	115,12
<b>6</b>	<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>						<b>36.831,53</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>433,62</b>
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	247,78	1,42	351,85
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	0,33	81,77
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>27.990,77</b>
6.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	213,44	97,69	20.850,95
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	27,99	2.597,47
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 09/2016	SINAPI	M	92,80	48,84	4.532,35
<b>6.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>6.824,29</b>
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,90	909,03	2.636,19
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	235,39	3.836,86
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	29,27	351,24
<b>6.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>477,73</b>
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	241,28	1,98	477,73
<b>6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>115,12</b>
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	835,32	0,00
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.048,52	115,12
<b>6</b>	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>						<b>105.829,38</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.248,60</b>
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	714,00	1,42	1.013,88
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	0,33	235,62
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>77.987,60</b>
6.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	640,00	97,69	62.521,60
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	27,99	5.598,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 25,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MEB:</b> 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	200,00	48,84	9.768,00
<b>6.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>24.514,75</b>
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,45	909,03	14.044,51
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	40,75	235,39	9.592,14
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	29,27	878,10
<b>6.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.386,00</b>
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	700,00	1,98	1.386,00
<b>6.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>581,53</b>
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	835,32	350,83
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.046,52	240,70
<b>7</b>	<b>RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>						<b>100.830,28</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.200,72</b>
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	686,13	1,42	974,30
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	0,33	226,42
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>75.311,83</b>
7.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	610,80	97,69	59.669,05
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	27,99	5.698,78
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	203,60	48,84	9.943,82
<b>7.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>22.793,41</b>
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,86	909,03	14.417,22
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	235,39	7.673,71
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	29,27	702,48
<b>7.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.209,38</b>
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	610,80	1,98	1.209,38
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>115,12</b>
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	835,32	0,00
7.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.046,52	115,12
<b>8</b>	<b>AVENIDA MANO FERREIRA</b>						<b>51.302,37</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>588,80</b>
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	325,60	1,42	462,35
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	0,33	107,45
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>36.062,64</b>
8.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	296,00	97,69	28.916,24
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	27,99	2.239,20
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	80,00	48,84	3.907,20
<b>8.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>14.921,21</b>
8.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,20	909,03	6.545,02
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	235,39	7.673,71



WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46% 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	29,27	702,48
8.4	LIMPEZA						633,60
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	320,00	1,98	633,60
8.5	SINALIZAÇÃO						115,12
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,09	835,32	0,00
8.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.048,52	115,12
						VALOR BDI TOTAL:	104.881,11
						VALOR ORÇAMENTO:	380.880,81
						VALOR TOTAL:	485.471,62
Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos							

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA CE Nº 43507 - D  
Resp. Legal / Resp. Técnico

  
Carlos Augusto Moraes Ferraz Gomes  
CREA 9247 - D  
Resp. Técnico

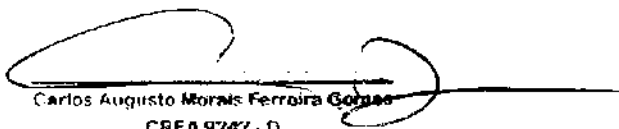
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.517,68	100,00 %					100,00 %
			1.517,68					1.517,68
2	RUA LINO PONTES	131.641,27	99,78 %				0,22 %	100,00 %
			131.351,66				269,61	131.641,27
3	RUA GERALDO SARAIVA LIMA	29.482,99		97,99 %			2,01 %	100,00 %
				28.890,38			592,61	29.482,99
4	RUA DELICE OSÓRIO	39.436,14		99,71 %			0,29 %	100,00 %
				39.321,78			114,36	39.436,14
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	35.831,53			99,68 %		0,32 %	100,00 %
					35.716,87		114,66	35.831,53
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	105.629,38			74,00 %	24,54 %	0,56 %	100,00 %
					79.116,41	25.921,45	591,52	105.629,38
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	100.630,26				98,70 %	1,30 %	100,00 %
						99.322,07	1.308,19	100.630,26
8	AVENIDA MANO FERREIRA	51.302,37					100,00 %	100,00 %
							51.302,37	51.302,37
		495.471,62	132.869,34	66.212,16	114.833,28	125.243,52	54.313,32	495.471,62
			132.869,34	201.081,50	315.914,78	441.156,30	495.471,62	

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.846.293/49  
 CREA CE Nº 43507 - D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

  
 Carlos Augusto Moraes Ferroira Gomes  
 CREA 97442 - D  
 Resp. Técnico





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,75%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	HORA		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	MEB		
			027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material						118,5677

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>149,67</b>

### 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00200000	53,22	0,10
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	0,00100000	343,06	0,34
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	0,00300000	82,81	0,24
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	0,00010000	268,77	0,02
96454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	78,85	0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	222,39	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,83	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,05
<b>VALOR:</b>						<b>1,12</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2000	0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0763

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671





WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	20%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46% 08/2022

12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,26

**101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	56,42	7,38
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	166,77	0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário	7,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	129,71	14,78
00004395	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	861,13	28,41
					TOTAL Material	43,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,24	8,94
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,83	6,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	504,44	10,29
					TOTAL Serviço	10,29
					VALOR:	77,67

**C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
					TOTAL Material	12,2400


Mão 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 Mão de Obra	9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6500	0,5037
					TOTAL Serviço	0,5037
					VALOR:	22,08

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023	BDI : 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO 53,95% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

### 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,05	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03700000	438,33	16,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,89	0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,92	2,48
TOTAL Material:						20,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,79
<b>VALOR:</b>						<b>38,53</b>

### 84990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,89	7,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,23	25,57
TOTAL Material:						33,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	22,12	49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,36	44,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,83	71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						165,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	427,26	518,26
TOTAL Serviço:						518,26
<b>VALOR:</b>						<b>717,18</b>

### 101084 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,21	2,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,83	0,15
00038166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	677,81	169,45
TOTAL Material:						172,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,36	9,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	30,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FORTE:	VERÃO	HORA:	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,83	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,43
<b>VALOR:</b>						<b>185,71</b>

### C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
TOTAL Material:						6,4838

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						16,6050
<b>VALOR:</b>						<b>23,09</b>

### 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,91	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,49
<b>VALOR:</b>						<b>1,66</b>

### C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5800	12,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário						51,9430

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						583,4500

Mão de Obra	Descrição	FORTE	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

[Handwritten marks and signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,94%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	927 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%

TOTAL Mão de Obra	17,6270
-------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,7100	6,0068
TOTAL Serviço						6,0068
VALOR:						659,03

C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5800	12,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9430

Materia	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	0,8200	3,2800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,1000	604,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0700	102,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Materia:						744,0900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						17,6270

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,7100	12,0136
TOTAL Serviço						12,0136
VALOR:						825,66

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
   
 CPF: 839.946.293-49
   
 CREA CE Nº 43507 - D
   
 Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
   
 CREA 9242 - D
   
 Resp. Técnico

*6*

*6*



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	BDI: 26,75%											
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	SENFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERBA	HORA	MES											
SENFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%											

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA CE Nº 43507 - D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 0242 - D  
 Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023 BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	FONTE VERSÃO HORA MES ANO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027 1 DOM DESONERACÃO 83,80% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022007 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

F

J



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023 BDI : 26,75%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE - IPAUMIRIM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	FORTE	VERBAO	HORA	MES											
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%												
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	9,00	9,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D = 83,55 47,46**

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA CE Nº 43507 - D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9342 - D  
 Resp. Técnico

**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**

Página 1 de 18



**CARTA PROPOSTA**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.13.1**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N. 925786/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

**PROPONENTE:** N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES  
**CNPJ:** 37.408.191/0001-35  
**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25  
**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.  
**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

**TITULAR:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO  
**CPF:** 047.627.443-52  
**FUNÇÃO:** TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES  
**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,  
**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.  
**RPN / CREA-CE:** 0616009348 / 325940  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

**BANCO:** BANCO DO BRASIL  
**AGENCIA:** 8756-4  
**CONTA CORRENTE:** 468-5  
**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

**BANCO:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
**AGENCIA:** 1957  
**CONTA CORRENTE:** 1743-5  
**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON**  
**ARAUJO**  
**JANUARIO:04762**  
**744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Múltipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.29 14:38:51 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.001.20093

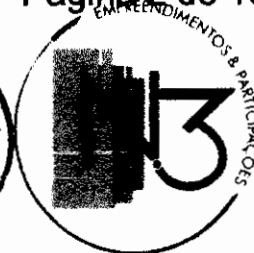
**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
**TITULAR-ADM./RESP. TECNICO**  
**RG/CPF:** 20072921280 / 047.627.443-52  
**CREA-CE:**325940



**END:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000  
**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9  
**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

4



**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES****CNPJ: 37.408.191/0001-35**

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.13.1**

À Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE  
 Comissão de Licitação

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N. 925786/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 495.517,12 (QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E DOZE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, 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 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 29 de março de 2023.

**JOSE NELSON**  
**ARAUJO**  
**JANUARIO:047627**  
**44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
 ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multipla v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
 NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.29 14:40:34 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2023.001.20093

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
**TITULAR-ADM./RESP. TECNICO**  
**RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52**  
**CREA-CE:325940**

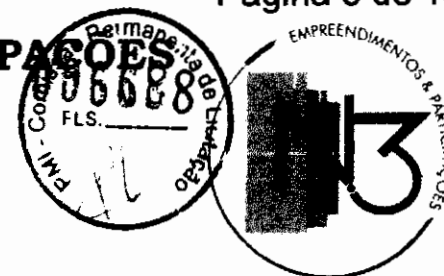


**END:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **C.G.F.:** 06.302563-9

**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**



## DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

Comissão de Licitação

**TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.13.1**

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 29 de março de 2023

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:0476274  
 4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON  
 ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multipla v5, ou=33416079000195,  
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
 NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.29 14:40:47 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader:  
 2023.001.20093

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
**TITULAR-ADM./RESP. TECNICO**  
**RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52**  
**CREA-CE:325940**



**END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000**

**CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9**

**CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)**

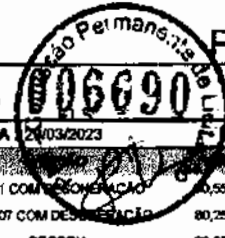
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/02/2023	BDI:	2,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	80,55%	44,48% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERACAO	80,55%	44,16% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA	80,55%	44,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PLACA PADRÃO DE OBRA</b>					1.523,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	190,40	1.523,20
2		<b>RUA LINO PONTES</b>					131.697,87
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.340,05
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	802,43	1,40	1.123,40
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	0,27	216,65
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					90.260,88
2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	694,98	97,83	67.989,89
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	27,93	8.110,87
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	290,40	48,76	14.159,90
2.3		<b>PISO / CALÇADAS</b>					38.271,90
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	18,98	907,33	17.221,12
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	81,50	236,92	19.308,98
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	29,03	1.741,80
2.4		<b>LIMPEZA</b>					1.532,91
2.4.1	99614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	782,10	1,96	1.532,91
2.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>					292,35
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	840,51	176,50
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.053,27	115,85
3		<b>RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA</b>					29.490,24
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					321,83
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	192,72	1,40	269,80
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	0,27	52,03
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					21.526,32
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	168,30	97,83	16.464,78
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	27,93	1.843,38
3.2.3	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	66,00	48,76	3.218,18
3.3		<b>PISO / CALÇADAS</b>					6.687,16
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,73	907,33	2.477,01
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	236,92	3.861,79
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	29,03	348,36
3.4		<b>LIMPEZA</b>					368,67
3.4.1	99614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	188,10	1,96	368,67
3.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>					595,26
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	840,51	353,01
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.053,27	242,25
4		<b>RUA DELICE OSORIO</b>					39.447,81
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					474,24
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	263,98	1,40	397,57

*Handwritten signature*




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	24/03/2023	<b>DI:</b>	28,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE:</b>		<b>IMP:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM RECONEXÃO	<b>IMP:</b>	44,40% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	202207 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>IMP:</b>	80,25% 44,10% 08/2022
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>IMP:</b>	80,55% 44,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	0,27	76,67
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>31.526,96</b>
4.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	249,75	97,83	24.433,04
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	27,93	2.583,52
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2018	SINAPI	M	92,50	48,78	4.510,30
<b>4.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>5.786,96</b>
4.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,84	907,33	2.576,81
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	236,92	3.861,79
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	29,03	348,36
	<b>LIMPEZA</b>						<b>543,90</b>
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	277,50	1,96	543,90
<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>115,85</b>
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.053,27	115,85
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>						<b>35.841,59</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>413,79</b>
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	247,78	1,40	346,89
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	0,27	66,90
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>27.897,65</b>
5.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	213,44	97,83	20.880,83
5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	27,93	2.591,90
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	92,80	48,76	4.524,92
<b>5.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>6.841,40</b>
5.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,90	907,33	2.631,25
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	236,92	3.861,79
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	29,03	348,36
<b>5.4</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>472,90</b>
5.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	241,28	1,96	472,90
<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>115,85</b>
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.053,27	115,85
<b>6</b>	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>						<b>105.652,47</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.192,38</b>
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	714,00	1,40	999,60
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	0,27	192,78
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>77.949,20</b>
6.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	640,00	97,83	62.611,20
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	27,93	5.586,00
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	200,00	48,76	9.752,00
<b>6.3</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>24.543,63</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>EMPREENDEIMENTOS                  &amp; PARTICIPAÇÕES</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 29/02/23	R\$ 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	Fonte:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,48% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2322/07 COM DESONERAÇÃO 80,25% 44,16% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA 80,55% 44,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,45	907,33	14.018,24
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	40,75	236,92	9.654,49
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	29,03	870,90
6.4	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.372,00</b>
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	700,00	1,96	1.372,00
6.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>595,26</b>
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	840,51	353,01
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	1.053,27	242,25
7	<b>RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>						<b>100.838,03</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.145,83</b>
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	686,13	1,40	960,58
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	0,27	185,25
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>75.368,83</b>
7.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	610,80	97,83	59.754,56
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	27,93	5.686,54
7.2.3	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	203,90	48,76	9.927,53
7.3	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>22.810,66</b>
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,86	907,33	14.390,25
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	236,92	7.723,59
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	29,03	698,72
7.4	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.197,16</b>
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	610,80	1,96	1.197,16
7.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>115,85</b>
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	1.053,27	115,85
8	<b>AVENIDA MANO FERREIRA</b>						<b>51.216,91</b>
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>543,75</b>
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	325,80	1,40	455,84
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,80	0,27	87,91
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>35.092,88</b>
8.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	296,00	97,83	28.957,68
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	27,93	2.234,40
8.2.3	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	80,00	48,76	3.900,80
8.3	<b>PISO / CALÇADAS</b>						<b>14.953,08</b>
8.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,20	907,33	6.532,77
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	236,92	7.723,59
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	29,03	698,72
8.4	<b>LIMPEZA</b>						<b>627,20</b>
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	320,00	1,96	627,20



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	29/03/2023	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>PERÍODO:</b>	01/01/2023	<b>INÍCIO:</b>	01/01/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b>	80,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b>	44,16%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>VALOR:</b>	80,55%
				<b>VALOR:</b>	44,46%

**VALOR BRUTO TOTAL:** 104.282,80  
**VALOR ORÇAMENTO:** 81.618,32  
**VALOR TOTAL:** 485.917,12

QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL QUARENTA E DEZESSETE REAIS E DOZE CENTAVOS

**JOSE NELSON  
 ARAUJO  
 JANUARIO:04  
 762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.29 14:41:06 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO  
 NEIDJE IEB  
 MONTEIRO  
 NETO:06248204  
 322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO  
 NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.29 14:45:55 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>CRT:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>80,55%</b> <b>44,48%</b> <b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>80,25%</b> <b>44,16%</b> <b>08/2022</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b> <b>80,55%</b> <b>44,48%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	1.523,20	0,31
2	RUA LINO PONTES	131.697,87	26,56
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	29.499,24	5,95
4	RUA DELICE OSORIO	39.447,81	7,96
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	35.841,59	7,23
6	RUA CEL. ANTONIO RAIBUNDO HOLANDA	105.852,47	21,32
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	100.638,03	20,31
8	AVENIDA MANO FERREIRA	51.216,81	10,34

**VALOR BDI TOTAL: 104.498,80 100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 391.018,32**  
**VALOR TOTAL: 495.517,12**

**QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E DOZE CENTAVOS**

**JOSE NELSON ARAUJO**  
 Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.29 14:11:17 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.29 14:46:15 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BOI:	75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	80,55%	44,46%	

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,34	36,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,81	24,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,52	56,34
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,43	2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,50</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,40</b>

**100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	52,98	0,10
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	344,75	0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	82,46	0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	269,26	0,02
98464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	78,54	0,15
98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	222,72	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,07</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,84	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,04</b>

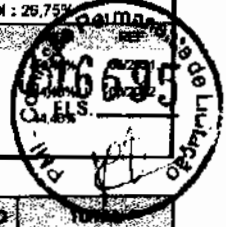
<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,07</b>



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,55	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,50	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,86	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,22
VALOR COM BDI:					0,27

**101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	56,11	7,34
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	167,03	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,85

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	130,76	14,90
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	868,12	28,64
TOTAL Materiais:					43,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,95	8,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,64	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	504,77	10,29
TOTAL Serviço:					10,29
VALOR:					77,19
VALOR COM BDI:					97,83

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,34	12,34
TOTAL Materiais:					12,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,49	3,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,36	5,52
TOTAL Mão de Obra:					9,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b> 202207 COM DESONERAÇÃO 80,25%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 80,55%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,39	0,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,50
					<b>VALOR:</b>	22,04
					<b>VALOR COM BDI:</b>	27,93

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	129,09	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	441,88	16,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,92	0,78
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,18	2,50
					<b>TOTAL Material:</b>	20,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,07	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,64	7,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	17,56
					<b>VALOR:</b>	38,47
					<b>VALOR COM BDI:</b>	48,76

**94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,92	7,84
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,31	25,77
					<b>TOTAL Material:</b>	33,61

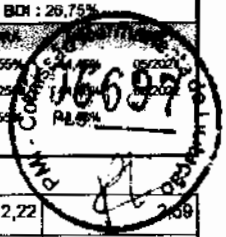
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,83	49,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,07	43,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,64	70,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	163,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	427,63	518,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	518,71
					<b>VALOR:</b>	715,85
					<b>VALOR COM BDI:</b>	907,33

**101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO 80,25%	
		Composição:	PRÓPRIA 80,59%	



00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,22	2,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,63	0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	683,31	170,82
TOTAL Material:						173,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,07	9,64
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,64	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,26
VALOR:					186,92
VALOR COM BDI:					236,92

**07810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,40	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,41	6,10
TOTAL Material:					6,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,48	10,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
TOTAL Mão de Obra					16,38
VALOR:					22,91
VALOR COM BDI:					29,03

**99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,91	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

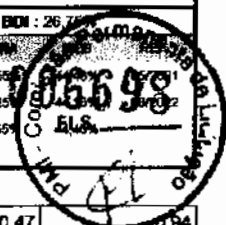
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,64	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48
VALOR:					1,55
VALOR COM BDI:					1,96

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	43,31	38,97
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,63	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 29/03/2023	BDI: 26,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,58%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 80,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 80,58%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	524,96	524,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,20	51,60
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Material:						568,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,49	2,04
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL Mão de Obra:					17,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03288	SEINFRA	M3	0,01800000	332,24	5,98
TOTAL Serviço:					5,98

VALOR:	663,13
VALOR COM BDI:	840,51

**C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,31	38,97
10703	SEINFRA	H	0,10000000	128,63	12,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,63

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12696	SEINFRA	M2	1,00000000	609,00	609,00
10198	SEINFRA	M	8,00000000	17,20	103,20
12542	SEINFRA	M	4,00000000	8,16	32,64
TOTAL Material:					750,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,49	2,04
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL Mão de Obra:					17,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3288	SEINFRA	M3	0,03600000	332,24	11,96
TOTAL Serviço:					11,96

VALOR:	830,99
VALOR COM BDI:	1.053,27


**JOSE NELSON ARAUJO**  
**JANUARIO:047 62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO  
 JANUARIO:04762744352  
 Dados: 2023.03.29 14:46:42 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO**  
**NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
 Dados: 2023.03.29 14:47:53 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093



 <p><b>EMPREENDEIMENTOS &amp; PARTICIPAÇÕES</b></p>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 29/03/2023		BDI : 28,75%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	MONTE	VERBAO	HORA	REB	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,56%	44,46%	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composições	PRÓPRIA	80,55%	44,46%		

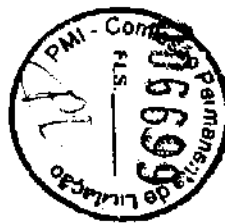
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	1.523,20	100,00 %					100,00 %
			1.523,20					1.523,20
2	RUA LINO PONTES	131.697,87	99,78 %				0,22 %	100,00 %
			131.408,14				289,73	131.697,87
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	29.499,24		97,89 %			2,01 %	100,00 %
				28.905,31			592,93	29.499,24
4	RUA DELICE OSORIO	39.447,81		99,71 %			0,29 %	100,00 %
				39.333,40			114,41	39.447,81
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	35.841,59			88,88 %		0,32 %	100,00 %
					35.726,91		114,68	35.841,59
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	105.652,47			74,90 %	24,84 %	0,56 %	100,00 %
					79.133,70	25.927,12	591,65	105.652,47
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	100.638,03				98,70 %	1,30 %	100,00 %
						99.329,73	1.308,30	100.638,03
8	AVENIDA MANO FERREIRA	51.218,91					100,00 %	100,00 %
							51.218,91	51.218,91
			132.931,34	88.239,71	114.890,81	125.258,85	54.228,81	495.517,12
			132.931,34	201.171,05	316.031,86	441.288,51	495.517,12	495.517,12

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047  
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.29 14:42:25 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:06248204  
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2023.03.29 14:47:02 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 29/03/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 80,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 80,55%



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>0,40</b>

B	BENEFÍCIO	
L	LÚCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>1,11</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>0,56</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>0,65</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>

I	IMPOSTOS	
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>

I	IMPOSTOS	
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,50</b>

BDI = 26,75%

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

**JOSE NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:047627  
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.29 14:42:38 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO NEIDJE  
IEB MONTEIRO  
NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2023.03.29 14:47:12 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	26,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORMA:			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,25%	
		Composição:	PRÓPRIA	80,55%	

N3  
EMPREENHIMENTOS  
E PARTICIPAÇÕES



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 80,55%  
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>POSTO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,25%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 80,55%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 80,55%  
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 26,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	<b>RENTES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	80,50% 44,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,25% 44,16%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 80,55% 44,40%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 80,25%  
Mensalista = 44,16%

A + B + C + D

**JOSE  
NELSON  
ARAUJO  
JANUARIO:04  
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO  
JANUARIO:04762744352  
DNE: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352  
Dados: 2023.03.29 14:42:52 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

**FRANCISCO  
NEIDJE IEB  
MONTEIRO  
NETO:062482  
04322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
DNE: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322  
Dados: 2023.03.29 14:47:37 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.001.20093

# SERVIÇOS



## CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará \_ CEP: 63.430-000

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N. 925786/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N. 925786/2021/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	R\$ 495.688,05
VALOR GLOBAL		R\$ 495.688,05

**VALOR GLOBAL: R\$ 495.688,05 (Quatrocentos e noventa e cinco mil seiscentos e oitenta e oito reais e cinco centavos)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

Icó/Cé, 31 de março de 2023

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENEL V. ...

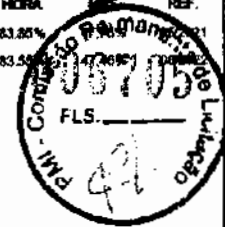
ILEIBIO LANDIM DE FRANÇA DIFINI  
CPF: 047.122.911-04  
SCE/PA-20100001-0001

1d: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos  
EP: 63430-000 - ICÓ-CE - CNPJ: 35.848.539/0001-80

**(88)9.9926-6327**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA : 31/03/2023	BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEMPRA	2021 COM DEGRADAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SIMPI	2022/07 COM DEGRADAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.518,58
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.717,48
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.500,52
4	RUA DELICE OSÓRIO	R\$ 39.459,19
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.852,45
8	RUA CEL. ANTONIO RAMUNDO HOLANDA	R\$ 105.889,20
9	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.888,38
6	RUA AVENIADA MANO FERREIRA	R\$ 51.264,29
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 104.618,73</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 391.069,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 495.688,06</b>

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Cinco centavos

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 05.848.530/0001-00

IGLENE LACERDA DE FARIAS TRINDADE  
SECRETARIA DE FINANÇAS

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 05.848.530/0001-00

WELTON FERREIRA DE SOUZA  
SECRETARIO DE FINANÇAS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,75%	
<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MSB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,42%	08/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,76	R\$ 169,82	R\$ 1.198,08	R\$ 1.518,56
<b>2</b>	<b>RUA LINDA PONTES</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	100677	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 898,72	R\$ 1.139,45
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 208,63	R\$ 264,80
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	694,98	R\$ 77,12	R\$ 97,75	R\$ 53.596,86	R\$ 67.934,30
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	280,40	R\$ 22,10	R\$ 28,01	R\$ 6.177,64	R\$ 8.134,10
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2019	SINAPI	M	280,40	R\$ 36,55	R\$ 46,88	R\$ 11.184,92	R\$ 14.188,94
<b>2.3</b>	<b>PISOS/CALÇADAS</b>								
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2019	SINAPI	M3	18,98	R\$ 717,39	R\$ 909,29	R\$ 13.616,06	R\$ 17.254,32
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 185,56	R\$ 236,60	R\$ 15.149,22	R\$ 19.201,40
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 23,10	R\$ 29,28	R\$ 1.868,00	R\$ 1.758,80
<b>2.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,56	R\$ 1,98	R\$ 1.220,08	R\$ 1.544,56
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 659,62	R\$ 836,07	R\$ 138,52	R\$ 175,57
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 826,40	R\$ 1.047,46	R\$ 90,90	R\$ 115,22
<b>3</b>	<b>RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA</b>								
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 215,86	R\$ 273,66
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 50,11	R\$ 63,60
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	158,30	R\$ 77,12	R\$ 97,75	R\$ 12.979,30	R\$ 16.451,33

KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIR  
CNPJ: 07.732.955/0001-80  
RUA JOSÉ DE FREITAS, 100 - JARDIM TRAZZADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de pavimentação em diversas ruas de Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIN</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	68,00	R\$ 22,10	R\$ 28,01	R\$ 1.458,60	R\$ 1.848,66
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018	SINAPI	M	68,00	R\$ 38,55	R\$ 48,86	R\$ 2.644,30	R\$ 3.224,76
<b>3.3</b>	<b>PISOS/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 6.265,51</b>	<b>R\$ 6.674,00</b>
3.3.1	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2019	SINAPI	M3	2,73	R\$ 717,39	R\$ 909,29	R\$ 1.958,47	R\$ 2.482,36
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	18,30	R\$ 185,88	R\$ 236,60	R\$ 3.029,84	R\$ 3.840,28
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,10	R\$ 29,28	R\$ 277,20	R\$ 351,36
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 293,44</b>	<b>R\$ 372,44</b>
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2018	SINAPI	M2	188,10	R\$ 1,56	R\$ 1,98	R\$ 293,44	R\$ 372,44
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 487,11</b>	<b>R\$ 592,07</b>
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 659,82	R\$ 836,07	R\$ 277,04	R\$ 351,15
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 826,40	R\$ 1.047,48	R\$ 190,07	R\$ 240,92
<b>4</b>	<b>RUA DELCE OSÓRIO</b>							<b>R\$ 31.130,97</b>	<b>R\$ 39.659,18</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 391,99</b>	<b>R\$ 496,88</b>
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	283,98	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 318,06	R\$ 403,25
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 73,93	R\$ 93,71
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 24.870,86</b>	<b>R\$ 31.529,64</b>
4.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	249,75	R\$ 77,12	R\$ 97,75	R\$ 19.280,72	R\$ 24.413,06
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 22,10	R\$ 28,01	R\$ 2.044,25	R\$ 2.590,93
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2018	SINAPI	M	92,50	R\$ 38,55	R\$ 48,86	R\$ 3.585,88	R\$ 4.516,55
<b>4.3</b>	<b>PISOS/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 5.344,43</b>	<b>R\$ 6.774,02</b>
4.3.1	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2019	SINAPI	M3	2,84	R\$ 717,39	R\$ 909,29	R\$ 2.037,39	R\$ 2.582,38
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	18,30	R\$ 185,88	R\$ 236,60	R\$ 3.029,84	R\$ 3.840,28
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,10	R\$ 29,28	R\$ 277,20	R\$ 351,36
<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 432,90</b>	<b>R\$ 549,45</b>
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,56	R\$ 1,98	R\$ 432,90	R\$ 549,45

CNPJ: 35.848.539/0001-80

**KLÉLIO LANDIM DE FRANÇA ENCKI**  
 CPF: 047.983.963-48  
 SOCIEDADE ADMINISTRATIVA



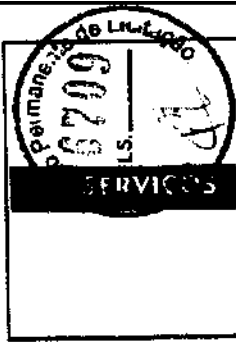
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MSB</b>	<b>DATA RES.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 90,90</b>	<b>R\$ 116,22</b>
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 826,40	R\$ 1.047,46	R\$ 90,90	R\$ 116,22
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>							<b>R\$ 28.285,51</b>	<b>R\$ 35.852,45</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 341,93</b>	<b>R\$ 433,62</b>
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 277,51	R\$ 361,85
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 64,42	R\$ 81,77
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 22.088,81</b>	<b>R\$ 27.997,30</b>
5.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	213,44	R\$ 77,12	R\$ 97,75	R\$ 16.460,49	R\$ 20.663,76
5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 22,10	R\$ 28,01	R\$ 2.050,96	R\$ 2.599,33
5.2.3	94387	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	92,80	R\$ 38,55	R\$ 48,96	R\$ 3.577,44	R\$ 4.534,21
<b>5.3</b>	<b>PISOS/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 8.367,47</b>	<b>R\$ 10.528,53</b>
5.3.1	94590	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,90	R\$ 717,39	R\$ 909,29	R\$ 2.080,43	R\$ 2.536,84
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 185,88	R\$ 235,60	R\$ 3.029,84	R\$ 3.540,29
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,10	R\$ 29,28	R\$ 277,20	R\$ 351,36
<b>5.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 376,40</b>	<b>R\$ 477,73</b>
5.4.1	99614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,56	R\$ 1,99	R\$ 376,40	R\$ 477,73
<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 90,90</b>	<b>R\$ 116,22</b>
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 826,40	R\$ 1.047,46	R\$ 90,90	R\$ 116,22
<b>6</b>	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>							<b>R\$ 83.382,52</b>	<b>R\$ 105.680,20</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 885,32</b>	<b>R\$ 1.241,60</b>
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 799,58	R\$ 1.013,88
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 185,64	R\$ 235,62
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 81.496,80</b>	<b>R\$ 77.934,00</b>
6.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	640,00	R\$ 77,12	R\$ 97,75	R\$ 49.358,80	R\$ 52.560,00
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 22,10	R\$ 28,01	R\$ 4.420,00	R\$ 5.602,00

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.248.533/0001-80  
 RUIBRO LANDIM DE BRANCA BRUNELI  
 CPF: 947.682.953-19  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

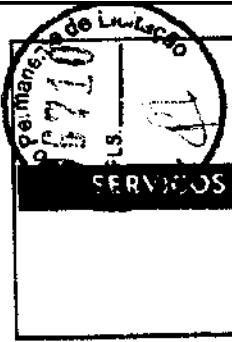
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	26.75%	
<b>PDTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBR</b>	<b>DATA REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.3	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	200,00	R\$ 38,55	R\$ 48,86	R\$ 7.710,00	R\$ 9.772,00
<b>6.3</b>	<b>FISOCALÇADAS</b>							<b>R\$ 19.361,29</b>	<b>R\$ 24.527,83</b>
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,45	R\$ 717,39	R\$ 909,29	R\$ 11.083,65	R\$ 14.048,53
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 185,86	R\$ 235,60	R\$ 7.574,51	R\$ 9.600,70
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 23,10	R\$ 29,28	R\$ 693,00	R\$ 878,40
<b>6.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.062,00</b>	<b>R\$ 1.386,00</b>
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,56	R\$ 1,98	R\$ 1.062,00	R\$ 1.386,00
<b>6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 487,11</b>	<b>R\$ 602,07</b>
6.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 825,40	R\$ 1.047,46	R\$ 190,07	R\$ 240,92
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 659,62	R\$ 836,07	R\$ 277,04	R\$ 351,15
<b>7</b>	<b>RUA VENEADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>							<b>R\$ 79.436,78</b>	<b>R\$ 100.686,39</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 846,86</b>	<b>R\$ 1.209,72</b>
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	686,13	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 768,47	R\$ 974,30
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 176,39	R\$ 226,42
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 89.483,24</b>	<b>R\$ 78.389,44</b>
7.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	810,80	R\$ 77,12	R\$ 97,75	R\$ 47.104,90	R\$ 59.706,70
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,80	R\$ 22,10	R\$ 28,01	R\$ 4.499,56	R\$ 5.702,84
7.2.3	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	203,80	R\$ 38,55	R\$ 48,86	R\$ 7.848,78	R\$ 9.947,90
<b>7.3</b>	<b>FISOCALÇADAS</b>							<b>R\$ 17.981,90</b>	<b>R\$ 22.801,62</b>
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,66	R\$ 717,39	R\$ 909,29	R\$ 11.377,81	R\$ 14.421,34
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 185,86	R\$ 235,60	R\$ 6.059,69	R\$ 7.689,56
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,10	R\$ 29,28	R\$ 554,40	R\$ 702,72
<b>7.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 952,85</b>	<b>R\$ 1.209,38</b>
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,56	R\$ 1,98	R\$ 952,85	R\$ 1.209,38
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 90,90</b>	<b>R\$ 115,22</b>

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 06.848.638/0001-88

**RECEBIMOS**  
CNPJ: 06.848.638/0001-88



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>NORM</b>	<b>MES</b>	<b>DATA DEP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0.11	R\$ 826.40	R\$ 1.047.40	R\$ 90.90	R\$ 115.22
								<b>R\$ 40.444,62</b>	<b>R\$ 61.284,29</b>
<b>8 RUA AVENIADA MANO FERREIRA</b>									
								<b>R\$ 449,33</b>	<b>R\$ 589,80</b>
<b>8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLÉITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	325,80	R\$ 1.12	R\$ 1.42	R\$ 364,67	R\$ 402,35
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,80	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 84,66	R\$ 107,45
								<b>R\$ 27.879,62</b>	<b>R\$ 36.993,60</b>
<b>8.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
8.2.1	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	296,00	R\$ 77,12	R\$ 97,75	R\$ 22.827,62	R\$ 28.934,00
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 22,10	R\$ 26,01	R\$ 1.768,00	R\$ 2.240,80
8.2.3	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	80,00	R\$ 38,55	R\$ 48,86	R\$ 3.084,00	R\$ 3.904,80
								<b>R\$ 11.616,47</b>	<b>R\$ 14.977,28</b>
<b>8.3 PISOS/ALÇADAS</b>									
8.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (ALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,20	R\$ 717,39	R\$ 909,29	R\$ 5.185,21	R\$ 6.549,89
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,80	R\$ 185,88	R\$ 236,60	R\$ 6.099,88	R\$ 7.727,68
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,10	R\$ 29,28	R\$ 554,40	R\$ 702,72
								<b>R\$ 498,29</b>	<b>R\$ 633,60</b>
<b>8.4 LIMPEZA</b>									
8.4.1	99614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,56	R\$ 1,98	R\$ 499,20	R\$ 633,60
								<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.618,73</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 391.988,32</b>	
								<b>VALOR TOTAL: R\$ 496.607,05</b>	

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Cinco centavos

**K.L.F. SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.948.530/0001-60

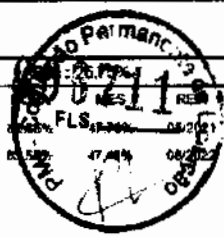
ALBERTO LAMARCA DE FREITAS JUNIOR  
CPF: 02.11.123.456-78  
RUA XXXX, 123 - CIDADE XXXX - CE

EMPRESA RESPONSÁVEL  
CNPJ: 00.000.000/0000-00

ALBERTO LAMARCA DE FREITAS JUNIOR  
CPF: 02.11.123.456-78  
RUA XXXX, 123 - CIDADE XXXX - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDFR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>DATA:</b> 31/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDFR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>FONTE:</b> VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SINAPI:</b> 202207 COM DESONERAÇÃO

### 1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 35.0900	R\$ 35.7918
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24.6400	R\$ 24.6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12.4300	R\$ 55.9350
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.3200	R\$ 2.2980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118.6648</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15.5500	R\$ 31.1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31.1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,78</b>

### 2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

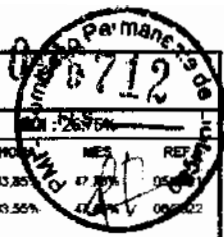
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0.00100000	R\$ 343,40	R\$ 0,34
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	0.00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	0.00010000	R\$ 268,91	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00100000	R\$ 222,50	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>

### 2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 74.2900	R\$ 0.0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 0.6800	R\$ 0.0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.3500	R\$ 0.0027

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>DATA:</b> 31/03/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2020-97 COM DESONERAÇÃO	83,55%

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	R\$ 0,0784
--	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

## 1. 101189 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,86	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,89</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,85	R\$ 14,80
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	M2	0,03300000	R\$ 862,00	R\$ 28,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,70</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 504,58	R\$ 10,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,12</b>

## 2.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 12,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,2600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MORCAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>DATA:</b> 31/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MORCAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCRITAÇÃO <b>SINAPI:</b> 202207 COM DEGENERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipauimirim/CE	
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipauimirim/CE	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 9.3366
-------------------	------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 503,7400	R\$ 0.5037

TOTAL Serviço:	R\$ 0.5037
----------------	------------

VALOR:	R\$ 22,10
--------	-----------

### 2.2.3. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 128,18	R\$ 1,28
00034482 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	R\$ 438,77	R\$ 16,23
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,77
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	R\$ 29,95	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,79
--	-----------

VALOR:	R\$ 38,55
--------	-----------

### 3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,78
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 10,24	R\$ 25,60
TOTAL Material:					R\$ 33,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 165,57

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1.21300000	R\$ 427,41	R\$ 518,44

TOTAL Serviço:	R\$ 518,44
----------------	------------

VALOR:	R\$ 717,39
--------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6714  
 615  
 26,75%  
 7,76%  
 02/2022

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 025786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 025786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SINAPI:</b>	202/07 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			10,55%	02/2022

### 2.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF\_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1.21500000	R\$ 2,21	R\$ 2,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0.25000000	R\$ 678,50	R\$ 169,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,88</b>

### 2.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,4288
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 24,2500	R\$ 6,0625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4913</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,10</b>

### 2.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF\_04/2019 (M2)

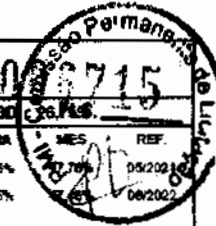
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0.01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,56</b>

### 2.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MORCAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 31/03/2023	BOI: 0715
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MORCAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipauimirim/CE	SEINFRA	027: COM DEGRADAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipauimirim/CE	SINAPI	2022/7 COM DEGRADAÇÃO

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126.5800	R\$ 12.6580
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 51.9430

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 521,2700	R\$ 521,2700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 51,2700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 584,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 339,7500	R\$ 6,0075
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 6,0075	
<b>VALOR:</b>					R\$ 699,82	

## 2.5.2. C3367 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5800	R\$ 12,6580
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 51,9430	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,7100	R\$ 604,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 102,5400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 32,4000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 744,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 339,7500	R\$ 12,0150
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12,0150	



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925788/2021/MOR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925788/2021/MOR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.518,58	100,00 %					100,00 %
			R\$ 1.518,58					R\$ 1.518,58
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.717,46	99,78 %				0,22 %	100,00 %
			R\$ 131.427,68				R\$ 289,78	R\$ 131.717,46
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.500,52		97,99 %			2,01 %	100,00 %
				R\$ 28.907,58			R\$ 592,96	R\$ 29.500,52
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.459,19		99,71 %			0,29 %	100,00 %
				R\$ 39.344,70			R\$ 114,49	R\$ 39.459,19
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.852,45			99,66 %		0,32 %	100,00 %
					R\$ 35.737,72		R\$ 114,73	R\$ 35.852,45
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.889,20			74,90 %	24,54 %	0,56 %	100,00 %
					R\$ 76.161,21	R\$ 25.936,13	R\$ 591,86	R\$ 105.889,20
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.686,38				98,89 %	1,11 %	100,00 %
						R\$ 99.367,39	R\$ 1.318,99	R\$ 100.686,38
8	RUA AVENIADA MANO FERREIRA	R\$ 51.264,29					100,00 %	100,00 %
							R\$ 51.264,29	R\$ 51.264,29
R\$ 495.688,05			R\$ 132.946,24	R\$ 68.252,32	R\$ 114.698,93	R\$ 125.303,52	R\$ 54.287,04	R\$ 495.688,05
			R\$ 132.946,24	R\$ 201.198,58	R\$ 316.097,49	R\$ 441.401,01	R\$ 495.688,05	

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

*(Handwritten signature)*

**KALLIO LARON DE FRANÇA EIRELI**  
 CPF: 023.913-48  
 RUA JARDIM DO SOL, 1473

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

*(Handwritten signature)*

**WILSON DE SOUZA FERREIRA**  
 CPF: 023.913-48  
 RUA JARDIM DO SOL, 1473

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021-MD/PC/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>DATA:</b> 31/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021-MD/PC/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>PONTE</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>NOVA</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>
<b>Despesas indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,11%
AC	Administração central	4,01%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>
<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 26,75%**

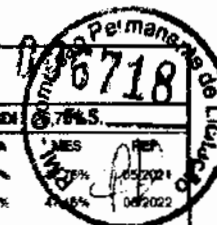
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 25.848.539/0001-80

**NEILIO LANDIM DE FRANCA FERREI**  
 CPF: 02.180.151-09

**RECEBIMOS**  
 RECEBIMOS DE R\$ 100.000,00  
 VALOR EM LETRAS: CEM MIL REAIS  
 DATA: 31/03/2023

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipasmirém/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MOR/CADA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 7,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipasmirém/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MOR/CADA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipasmirém/CE	<b>GENFRA:</b>	227.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipasmirém/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	03/2023	
		<b>REP:</b>	08/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%	0,58%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,48%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 05.040.539/0001-00

MUNICÍPIO DE IPASMIRÉM/CE  
 RUA ...  
 CEP: ...

MUNICÍPIO DE IPASMIRÉM/CE  
 SECRETARIA DE FINANÇAS  
 ...



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipasmirivá/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MOR/CADA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>DATA:</b> 31/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipasmirivá/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MOR/CADA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	<b>FONTE:</b> VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipasmirivá/CE	<b>SERVIA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipasmirivá/CE	<b>SNAP:</b> 202207 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84%</b>	<b>18,61%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ 36.848.539/0001-80

K L F SERVIÇOS  
CNPJ 36.848.539/0001-80

RECEBIMOS DE PAGAMENTO  
em nome de K L F SERVIÇOS  
CNPJ 36.848.539/0001-80

RECEBIMOS DE PAGAMENTO  
em nome de K L F SERVIÇOS  
CNPJ 36.848.539/0001-80

*[Handwritten signature]*



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI  
CNPJ 15.450.902/0001-05  
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



# PROPOSTA

2

4



**NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ 15.450.902/0001-05  
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



### CARTA PROPOSTA

**À**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1**

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº **15.450.902/0001-05**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1**
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARA.**

**VALOR GLOBAL R\$: 495.964,11 (QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS)**

Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI – CE**

CNPJ: **15.450.902/0001-05**

E-MAIL: **nallyssonemanoel@hotmail.com**

#### **DADOS BANCARIOS**

**BANCO: BRADESCO**

**AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

**NE Construções e Serviços Eireli**  
CNPJ: 15.450.902/0001-05  
Rua: Francisca Nenzinha Falcão Teixeira, 100,  
Centro, Cep 63.310-000 -Umari-CE  
Nallysson Emanuel Moreira do Nascimento  
CPF: 610.358.753-06

**UMARI-CE, 30 DE MARÇO DE 2023.**

**N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 15.450.902/0001-05  
**NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO**  
SÓCIO/ADMINISTRADOR  
CPF: 610.358.753-06

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

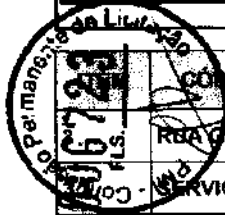
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	30/03/2023	BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE	VERBA D	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>R\$ 1.520,40</b>	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,94	40,11	R\$ 190,05	R\$ 1.520,40	
<b>2</b>	<b>RUA LINO PONTES</b>							<b>R\$ 131.807,58</b>	
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.396,23</b>	
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 1,12	0,30	R\$ 1,42	R\$ 1.139,45
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,25	0,07	R\$ 0,32	R\$ 256,78
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 90.301,84</b>	
2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	694,98	R\$ 77,21	20,65	R\$ 97,86	R\$ 68.010,74
2.2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 22,05	5,90	R\$ 27,95	R\$ 8.116,68
2.2.3	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	290,40	R\$ 38,51	10,30	R\$ 48,81	R\$ 14.174,42
<b>2.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 38.285,02</b>	
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,98	R\$ 718,07	192,08	R\$ 910,15	R\$ 17.274,65
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 186,49	49,89	R\$ 236,38	R\$ 19.264,97
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 22,95	6,14	R\$ 29,09	R\$ 1.745,40
<b>2.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.532,92</b>	
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,55	0,41	R\$ 1,96	R\$ 1.532,92
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 291,57</b>	
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 661,31	176,90	R\$ 838,21	R\$ 176,02
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 828,74	221,69	R\$ 1.050,43	R\$ 115,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA :</b>	30/03/2023	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA</b>								<b>R\$ 29.520,44</b>	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 335,33</b>	
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 1,12	0,30	R\$ 1,42	R\$ 273,66
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	R\$ 0,25	0,07	R\$ 0,32	R\$ 61,67
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 21.536,00</b>	
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	168,30	R\$ 77,21	20,65	R\$ 97,86	R\$ 16.469,64
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 22,05	5,90	R\$ 27,95	R\$ 1.844,70
3.2.3	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	66,00	R\$ 38,51	10,30	R\$ 48,81	R\$ 3.221,46
<b>3.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 6.686,78</b>	
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,73	R\$ 718,07	192,08	R\$ 910,15	R\$ 2.484,71
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 186,49	49,89	R\$ 236,38	R\$ 3.852,99
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,95	6,14	R\$ 29,09	R\$ 349,08
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 368,68</b>	
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	188,10	R\$ 1,55	0,41	R\$ 1,96	R\$ 368,68
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 593,65</b>	
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 661,31	176,90	R\$ 838,21	R\$ 352,05
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 828,74	221,69	R\$ 1.050,43	R\$ 241,60
<b>4</b>	<b>RUA DELICE OSORIO</b>							<b>R\$ 39.481,32</b>	
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 494,12</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
**LOCAL:** IPAUMIRIM CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

**DATA :** 30/03/2023      **BDI :** 26,75%  

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	CÔM BDI	
00577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	283,98	R\$ 1,12	0,30	R\$ 1,42	R\$ 403,25
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	R\$ 0,25	0,07	R\$ 0,32	R\$ 90,87
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 31.540,85</b>
4.2.1	101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	249,75	R\$ 77,21	20,65	R\$ 97,86	R\$ 24.440,54
4.2.2	C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 22,05	5,90	R\$ 27,95	R\$ 2.585,38
4.2.3	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	92,50	R\$ 38,51	10,30	R\$ 48,81	R\$ 4.514,93
<b>4.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 6.786,90</b>
4.3.1	94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,84	R\$ 718,07	192,08	R\$ 910,15	R\$ 2.584,83
4.3.2	101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 186,49	49,89	R\$ 236,38	R\$ 3.852,99
4.3.3	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,95	6,14	R\$ 29,09	R\$ 349,08
<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 543,90</b>
4.4.1	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,55	0,41	R\$ 1,96	R\$ 543,90
<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 115,55</b>
4.5.1	C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 828,74	221,69	R\$ 1.050,43	R\$ 115,55
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>							<b>R\$ 35.871,68</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 431,14</b>
5.1.1	100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,12	0,30	R\$ 1,42	R\$ 351,85
5.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,25	0,07	R\$ 0,32	R\$ 79,29
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 28.010,57</b>

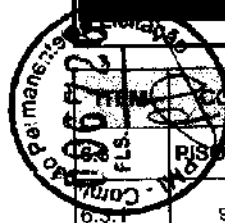
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA :</b>	30/03/2023	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRORRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	213,44	R\$ 77,21	20,65	R\$ 97,86	R\$ 20.887,24
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 22,05	5,90	R\$ 27,95	R\$ 2.593,76
5.2.3 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	92,80	R\$ 38,51	10,30	R\$ 48,81	R\$ 4.529,57
<b>5.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 6.841,51</b>
5.3.1 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,90	R\$ 718,07	192,08	R\$ 910,15	R\$ 2.639,44
5.3.2 101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 186,49	49,89	R\$ 236,38	R\$ 3.852,99
5.3.3 C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,95	6,14	R\$ 29,09	R\$ 349,08
<b>5.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 472,91</b>
5.4.1 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,55	0,41	R\$ 1,96	R\$ 472,91
<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 115,55</b>
5.5.1 C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 828,74	221,69	R\$ 1.050,43	R\$ 115,55
<b>6</b>	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>							<b>R\$ 105.757,42</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.242,36</b>
6.1.1 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,12	0,30	R\$ 1,42	R\$ 1.013,88
6.1.2 C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,25	0,07	R\$ 0,32	R\$ 228,48
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 77.982,40</b>
6.2.1 101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	640,00	R\$ 77,21	20,65	R\$ 97,86	R\$ 62.630,40
6.2.2 C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 22,05	5,90	R\$ 27,95	R\$ 5.590,00
6.2.3 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	200,00	R\$ 38,51	10,30	R\$ 48,81	R\$ 9.762,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	30/03/2023	BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

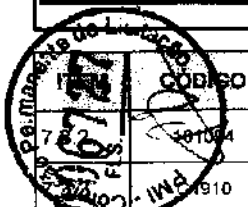


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PISO/ALÇADAS</b>								<b>R\$ 24.567,01</b>
6.3.1	94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,45	R\$ 718,07	192,08	R\$ 910,15	R\$ 14.061,82
6.3.2	101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 186,49	49,89	R\$ 236,38	R\$ 9.632,49
6.3.3	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 22,95	6,14	R\$ 29,09	R\$ 872,70
6.4	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.372,00</b>
6.4.1	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,55	0,41	R\$ 1,96	R\$ 1.372,00
6.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 593,65</b>
6.5.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 661,31	176,90	R\$ 838,21	R\$ 352,05
6.5.2	C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 828,74	221,69	R\$ 1.050,43	R\$ 241,60
7	<b>RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>							<b>R\$ 100.746,94</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.193,86</b>
7.1.1	100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	686,13	R\$ 1,12	0,30	R\$ 1,42	R\$ 974,30
7.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	R\$ 0,25	0,07	R\$ 0,32	R\$ 219,56
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 75.401,23</b>
7.2.1	101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	610,80	R\$ 77,21	20,65	R\$ 97,86	R\$ 59.772,89
7.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	R\$ 22,05	5,90	R\$ 27,95	R\$ 5.690,62
7.2.3	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	203,60	R\$ 38,51	10,30	R\$ 48,81	R\$ 9.937,72
7.3	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 22.839,13</b>
7.3.1	94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,86	R\$ 718,07	192,08	R\$ 910,15	R\$ 14.434,98



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA <b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM CEARA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA :</b> 30/03/2023 <b>BDI :</b> 26,75% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																		
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
481094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 186,49	49,89	R\$ 236,38	R\$ 7.705,99
1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,95	6,14	R\$ 29,09	R\$ 698,16
<b>7.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.197,17</b>
7.4.1	99614 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,55	0,41	R\$ 1,96	R\$ 1.197,17
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 115,55</b>
7.5.1	C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 828,74	221,69	R\$ 1.050,43	R\$ 115,55
<b>8</b>	<b>AVENIDA MANO FERREIRA</b>							<b>R\$ 51.258,33</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 566,54</b>
8.1.1	100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	325,60	R\$ 1,12	0,30	R\$ 1,42	R\$ 462,35
8.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	R\$ 0,25	0,07	R\$ 0,32	R\$ 104,19
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 35.107,36</b>
8.2.1	101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	296,00	R\$ 77,21	20,55	R\$ 97,86	R\$ 28.966,56
8.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 22,05	5,90	R\$ 27,95	R\$ 2.236,00
8.2.3	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	80,00	R\$ 38,51	10,30	R\$ 48,81	R\$ 3.904,80
<b>8.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 14.957,23</b>
8.3.1	94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,20	R\$ 718,07	192,08	R\$ 910,15	R\$ 6.553,08
8.3.2	101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 186,49	49,89	R\$ 236,38	R\$ 7.705,99
8.3.3	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,95	6,14	R\$ 29,09	R\$ 698,16
<b>8.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 627,20</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>DATA :</b>	30/03/2023	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,55	0,41	R\$ 1,96	R\$ 627,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 104.661,08</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 381.303,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 485.964,11</b>

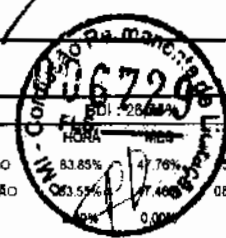
**Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Onze centavos**

①

②

③

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 30/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.520,40	0,31%
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.807,58	26,58%
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.520,44	5,96%
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.481,32	7,96%
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.871,68	7,23%
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.787,42	21,32%
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.748,94	20,31%
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.258,33	10,34%

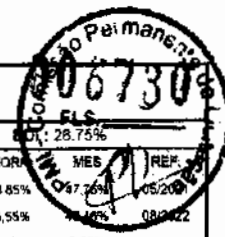
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 104.661,08    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 391.303,03  
**VALOR TOTAL:** R\$ 495.964,11

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Onze centavos

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00860000	R\$ 35,5900	R\$ 35,9388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45500000	R\$ 12,6100	R\$ 56,1778
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14850000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3077
TOTAL Material:					R\$ 119,1542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,94</b>

### 2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	0,00200000	R\$ 53,08	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,82	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 269,17	R\$ 0,02
86464 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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,88	R\$ 0,15
86463 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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,68	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,73	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>

*RP*

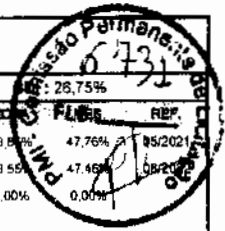
### 2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9300	R\$ 0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,8000	R\$ 0,0684
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8100	R\$ 0,0492

*RP*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1757
VALOR:						R\$ 0,25

### 2.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,25	R\$ 7,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 187,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11286000	R\$ 131,89	R\$ 14,86
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03267000	R\$ 874,24	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 43,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,08	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,73	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 506,46	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33	
VALOR:					R\$ 77,21	

### 2.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

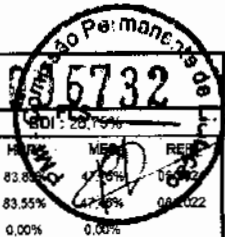
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,3057
TOTAL Material:					R\$ 12,3057	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,2412	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,6000	R\$ 0,5046
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5046	
VALOR:					R\$ 22,05	

### 2.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERBÃO	RECEITA
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b>	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03662999	R\$ 445,00	R\$ 16,30
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19800000	R\$ 3,95	R\$ 0,78
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08217000	R\$ 30,38	R\$ 2,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,20	R\$ 10,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,73	R\$ 7,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,51</b>

### 2.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98000000	R\$ 3,95	R\$ 7,82
00004480 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47500000	R\$ 10,39	R\$ 25,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,96	R\$ 49,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,20	R\$ 44,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,73	R\$ 70,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 164,47</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,75	R\$ 520,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 520,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 718,07</b>

*OP*

### 2.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20285000	R\$ 2,24	R\$ 2,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23759999	R\$ 0,64	R\$ 0,15
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24750000	R\$ 688,13	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,20	R\$ 9,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,73	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,34</b>

*OP*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Ipauimirim  
6733  
20/2022

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**VALOR:** R\$ 186,49

### 2.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154   ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07920000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4308
12097   TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24750000	R\$ 24,5900	R\$ 6,0860
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,5168

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385   PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1580
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 16,4380

**VALOR:** R\$ 22,95

### 2.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833   LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,73	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 1,48

*JP*

**VALOR:** R\$ 1,55

### 2.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

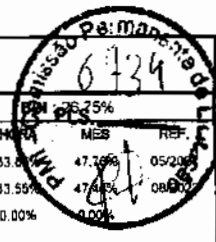
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581   CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,9710
10703   CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 51,4540

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525   PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,98000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9504
12526   PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,97000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4651
12695   PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 528,6700	R\$ 523,3833
10198   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,97000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,4701
12542   TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,1378
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 586,4067

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17,4460

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268   CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,2700	R\$ 5,9989

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE:</td> <td style="width: 30%;">VERBA</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÊS</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63.8%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63.55%</td> <td>47.83%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.0%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERBA	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.8%	47.76%	05/2018	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63.55%	47.83%	08/2017	Composição:		PRÓPRIA	0.00%	0.0%
FONTE:	VERBA	HORA	MÊS	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.8%	47.76%	05/2018																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63.55%	47.83%	08/2017																		
Composição:		PRÓPRIA	0.00%	0.0%																		
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																					

TOTAL Serviço:	R\$ 5.9989
VALOR:	R\$ 661,31

### 2.5.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,4540

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9008
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,2868
12698	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 613,3000	R\$ 607,1670
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,94000000	R\$ 17,3300	R\$ 102,9402
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,96000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,5512
TOTAL Material:					R\$ 747,8460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2700	R\$ 11,9977
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9977	

*AP*

VALOR:	R\$ 628,74
--------	------------

### 1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,08	R\$ 0,10
5801	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	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
5834	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	0,00300000	R\$ 82,62	R\$ 0,24
5832	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	0,00010000	R\$ 289,17	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,68	R\$ 0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,68	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,73	R\$ 0,05

*AP*

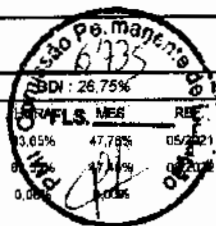


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 30/03/2023

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,05
--	----------

VALOR:	R\$ 1,12
--------	----------

### 3.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0777

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6000	R\$ 0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8100	R\$ 0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1757	

VALOR:	R\$ 0,25
--------	----------

AP

### 3.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,25	R\$ 7,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,87

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11286000	R\$ 131,69	R\$ 14,86
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03267000	R\$ 674,24	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 43,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,08	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,73	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,59	

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 506,46	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33	

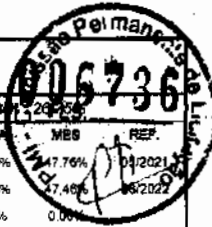
VALOR:	R\$ 77,21
--------	-----------

### 3.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-------	-------------	----------------	-------

E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	BOMBA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VENIO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,3057
TOTAL Material:						R\$ 12,3057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2412

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,6000	R\$ 0,5046
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5046

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,05</b>
---------------	------------------

### 3.2.3. 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	
03000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00890000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
03034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03662999	R\$ 445,00	R\$ 16,30
03004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19800000	R\$ 3,95	R\$ 0,78
03006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08217000	R\$ 30,38	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,20	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,73	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,66

*Handwritten signature*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,51</b>
---------------	------------------

### 3.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

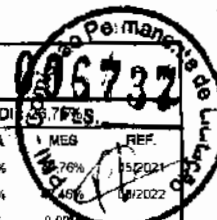
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98000000	R\$ 3,95	R\$ 7,82
03004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47500000	R\$ 10,39	R\$ 25,71
TOTAL Material:						R\$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,96	R\$ 49,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,20	R\$ 44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,73	R\$ 70,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,75	R\$ 520,07
TOTAL Serviço:						R\$ 520,07

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	BDI: 5,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERBAO	HORA: 1 MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 15/02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	19/2022
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 718,07**

### 3.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20285000	R\$ 2,24	R\$ 2,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23759999	R\$ 0,64	R\$ 0,15
00038166 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24750000	R\$ 688,13	R\$ 170,31
TOTAL Material:					R\$ 173,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,20	R\$ 9,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,73	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,49</b>

### 3.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07920000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4308
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24750000	R\$ 24,5800	R\$ 6,0660
TOTAL Material:					R\$ 6,5168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4360
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,95</b>

### 3.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,73	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,55</b>

### 3.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,4540

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	1,688
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,98000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9504
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,97000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4651
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 526,6700	R\$ 523,3833
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,97000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,4701
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,1378
TOTAL Material:					R\$ 585,4067

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,2700	R\$ 5,9989
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9989
VALOR:					R\$ 861,31

### 3.5.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,9710
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,4540

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9008
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,2868
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 613,3000	R\$ 607,1670
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,94000000	R\$ 17,3300	R\$ 102,9402
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,96000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,5512
TOTAL Material:					R\$ 747,8460

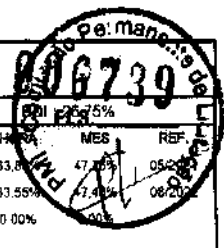
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2700	R\$ 11,9977
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9977
VALOR:					R\$ 826,74

### 4.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	0,00200000	R\$ 53,08	R\$ 0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>RECEITA:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERBA:</b>	<b>RECEITA:</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 26,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 26,75%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>RECEITA:</b> 26,75%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,62	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 269,17	R\$ 0,02
36464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,68	R\$ 0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,68	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 1,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,73	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>

### 4.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,0777</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6000	R\$ 0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8100	R\$ 0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1757</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

### 4.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 9,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,25	R\$ 7,36
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 9,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,00	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,87</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11286000	R\$ 131,69	R\$ 14,86
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03267000	R\$ 874,24	R\$ 28,56

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI:</b>	23,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VEREIO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b>	062822
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

TOTAL Material:	R\$ 43,42
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,08	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,73	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,59

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 508,48	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:						R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 77,21
--------	-----------

## 2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,3057
TOTAL Material:						R\$ 12,3057

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,2412

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,6000	R\$ 0,5046
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5046

*BP*

VALOR:	R\$ 22,06
--------	-----------

## 4.2.3. 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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, GLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03662999	R\$ 445,00	R\$ 16,30
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19800000	R\$ 3,95	R\$ 0,78
00006189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08217000	R\$ 30,38	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,20	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,73	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,66

*BP*

VALOR:	R\$ 38,51
--------	-----------

## 4.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

*BP*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERBAC
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83.55%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0.00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98000000	R\$ 3,95	R\$ 7,82
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47500000	R\$ 10,39	R\$ 25,71
					TOTAL Material:	R\$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,96	R\$ 49,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,20	R\$ 44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,73	R\$ 70,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 164,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,75	R\$ 520,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 520,07

**VALOR: R\$ 718,07**

### 4.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20285000	R\$ 2,24	R\$ 2,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23759899	R\$ 0,64	R\$ 0,15
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24750000	R\$ 688,13	R\$ 170,31
					TOTAL Material:	R\$ 173,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,20	R\$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,73	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,34

*RP*

**VALOR: R\$ 186,49**

### 4.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07920000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4308
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24750000	R\$ 24,5900	R\$ 6,0860
					TOTAL Material:	R\$ 6,5168

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4360

**VALOR: R\$ 22,95**

### 4.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(4)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 30/03/2023	B. 026753
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	0,00%
		REF.	06/2020
			06/2022
			0,00%
			0,00%

99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,73	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,55</b>	

### 4.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 43,1800	R\$ 38,8710
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,4540	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9008
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,2868
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 613,3000	R\$ 607,1670
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,94000000	R\$ 17,3300	R\$ 102,9402
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,96000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,5512
TOTAL Matenal:					R\$ 747,8460	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4460	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2700	R\$ 11,9977
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9977	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 828,74</b>	

*[Handwritten Signature]*

### 5.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 53,08	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,62	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 269,17	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,68	R\$ 0,15

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 25% FLS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,88	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,73	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

### 5.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0777

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6000	R\$ 0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8100	R\$ 0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,1757
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

*RP*

### 5.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

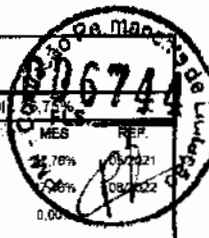
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5665	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,25	R\$ 7,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,00	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11266000	R\$ 131,69	R\$ 14,86
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03267000	R\$ 874,24	R\$ 28,56
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 43,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,08	R\$ 8,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,73	R\$ 6,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 506,46	R\$ 10,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 10,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	BDI: 5,72%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE: VERBAO	HORA: 2,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 77,21
--------	-----------

### 5.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,3057
TOTAL Material:					R\$ 12,3057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2412

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,6000	R\$ 0,5048
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5048

VALOR:	R\$ 22,05
--------	-----------

### 5.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2018 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03662999	R\$ 445,00	R\$ 16,30
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19800000	R\$ 3,95	R\$ 0,78
00008189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08217000	R\$ 30,38	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,20	R\$ 10,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,73	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,66

*RP*

VALOR:	R\$ 38,51
--------	-----------

### 5.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98000000	R\$ 3,95	R\$ 7,82
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47500000	R\$ 10,39	R\$ 25,71
TOTAL Material:					R\$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,96	R\$ 49,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99300000	R\$ 22,20	R\$ 44,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,73	R\$ 70,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 164,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,75	R\$ 520,07
TOTAL Serviço:					R\$ 520,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 718,07</b>	

### 5.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20285000	R\$ 2,24	R\$ 2,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23759999	R\$ 0,64	R\$ 0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24750000	R\$ 688,13	R\$ 170,31
TOTAL Material:					R\$ 173,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,20	R\$ 9,70
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,73	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,49</b>	

### 5.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07920000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4308
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24750000	R\$ 24,5900	R\$ 6,0860
TOTAL Material:					R\$ 6,5168	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4360	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,95</b>	

### 5.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,73	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,56</b>	

### 5.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,4540</b>

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9008
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,2868
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 613,3000	R\$ 607,1670
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,94000000	R\$ 17,3300	R\$ 102,9402
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,96000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,5512
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 747,8460</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,4460</b>	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2700	R\$ 11,9977
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,9977</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 828,74</b>	

*Handwritten signature/initials*

### 6.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,08	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,62	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 268,17	R\$ 0,02
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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,68	R\$ 0,15
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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,68	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,73	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>	

### 6.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

pe: man...  
06747  
10/2021  
10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	BDI: 287,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,5000	R\$ 0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,6100	R\$ 0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1757	
VALOR:					R\$ 0,25	

### 6.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,25	R\$ 7,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11286000	R\$ 131,69	R\$ 14,86
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03287000	R\$ 874,24	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 43,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,08	R\$ 8,87
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,73	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,59	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 506,46	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33	
VALOR:					R\$ 77,21	

### 6.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,3057
TOTAL Material:					R\$ 12,3057	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BT:</b> 25,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERBA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 202207 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 06/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 9.241,2
-------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5046
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,05</b>

### 6.2.3. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03662999	R\$ 445,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19800000	R\$ 3,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08217000	R\$ 30,38
TOTAL Material:					R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,51</b>

### 6.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98000000	R\$ 3,95
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47500000	R\$ 10,39
TOTAL Material:					R\$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 164,47

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,75
TOTAL Serviço:					R\$ 520,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 718,07</b>

### 6.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20285000	R\$ 2,24
TOTAL:					R\$ 2,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 207,5%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>BEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23759999	R\$ 0,64	R\$ 0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24750000	R\$ 586,13	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 173,15</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,20	R\$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,73	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,49</b>
---------------	-------------------

### 6.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07920000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4308
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24750000	R\$ 24,5900	R\$ 6,0880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5168</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,4380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,95</b>
---------------	------------------

### 6.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,01	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 16,73	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,55</b>
---------------	-----------------

### 6.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,4540</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,98000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9504
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,97000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4651
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 528,8700	R\$ 523,3833
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,97000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,4701
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,1378

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERSÃO: HORA: M3: R\$: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 08/2022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

TOTAL Material: R\$ 586.4067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,2700	R\$ 5,9989
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9989

VALOR: R\$ 661,31

## 5.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,4540

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9008
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,2888
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 613,3000	R\$ 607,1670
10196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,94000000	R\$ 17,3300	R\$ 102,9402
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,96000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,5512
TOTAL Material:					R\$ 747,8460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2700	R\$ 11,9977
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9977

*[Handwritten signature]*

VALOR: R\$ 828,74

## 7.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

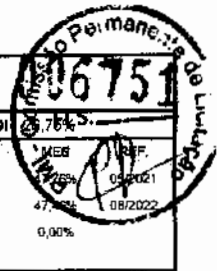
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 53,08	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,62	R\$ 0,24

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 2,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5832	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	0,00010000	R\$ 269,17	R\$ 0,02
98464	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	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,68	R\$ 0,15
98463	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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,68	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 1,07</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,73	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

### 7.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,0777</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6000	R\$ 0,0664
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,6100	R\$ 0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 0,1757</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 7.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). 05/2020 (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13080000	R\$ 56,25	R\$ 7,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,00	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 7,87</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11286000	R\$ 131,69	R\$ 14,86
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03267000	R\$ 874,24	R\$ 28,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 43,42</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,08	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,73	R\$ 6,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 15,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	BDI: 16752														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>1 MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>10/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>06/2022</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	1 MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2021		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022	
FORTE	VERSÃO	HORA	1 MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2021														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022														
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 506,46	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33
VALOR:					R\$ 77,21

**7.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,3057
TOTAL Material:					R\$ 12,3057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2412

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,8000	R\$ 0,5046
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5046
VALOR:					R\$ 22,05

**7.2.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03662999	R\$ 445,00	R\$ 16,30
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19800000	R\$ 3,95	R\$ 0,78
00008189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08217000	R\$ 30,38	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,20	R\$ 10,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,73	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,66
VALOR:					R\$ 38,51

**7.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98000000	R\$ 3,95	R\$ 7,82
00004480 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47500000	R\$ 10,39	R\$ 25,71
TOTAL Material:					R\$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,96	R\$ 49,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BD:</b> 36. RES.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b> VEREADOR	<b>HORA:</b> 1 MES
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.55%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0.00% 0.00%

38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,20	R\$ 44,02
38316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	R\$ 16,73	R\$ 70,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 164,47

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,75	R\$ 520,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 520,07

**VALOR: R\$ 718,07**

### 7.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20285000	R\$ 2,24	R\$ 2,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23759999	R\$ 0,64	R\$ 0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24750000	R\$ 688,13	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 173,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,20	R\$ 9,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 16,73	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,34

*[Handwritten signature]*

**VALOR: R\$ 186,49**

### 7.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07920000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4308
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24750000	R\$ 24,5900	R\$ 6,0880
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,5188

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,4360

**VALOR: R\$ 22,95**

### 7.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 15,73	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,48

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023	BDI:	7,74%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,53%	02/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 1,56

### 7.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,1900	R\$ 38,8710
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8300	R\$ 12,5830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,4540

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9008
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,2868
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 613,3000	R\$ 607,1670
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,94000000	R\$ 17,3300	R\$ 102,9402
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,96000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,5512
TOTAL Material:					R\$ 747,8460	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4460	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2700	R\$ 11,9977
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9977	

*CRP*

VALOR: R\$ 828,74

### 8.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,06	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,82	R\$ 0,24
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	0,00010000	R\$ 269,17	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,68	R\$ 0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,68	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,73	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		REF:	47,85%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 1,12**

### 8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,6300	R\$ 0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6000	R\$ 0,0564
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,6100	R\$ 0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1757

**VALOR: R\$ 0,25**

### 8.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,25	R\$ 7,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,00	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11286000	R\$ 131,69	R\$ 14,86
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03287000	R\$ 874,24	R\$ 28,56
TOTAL Material:						R\$ 43,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,08	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,73	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 506,46	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:						R\$ 10,33
<b>VALOR: R\$ 77,21</b>						

### 8.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,3057

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023	BDI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	Composição:	PRÓPRIA		83,55% 47,46%
					0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,3057
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,5404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2412	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,6000	R\$ 0,5048
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5048	

VALOR:	R\$ 22,06
--------	-----------

**8.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 130,00	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03662998	R\$ 445,00	R\$ 16,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19800000	R\$ 3,95	R\$ 0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08217000	R\$ 30,38	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 20,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,20	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,73	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,66	

VALOR:	R\$ 38,51
--------	-----------

**3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98000000	R\$ 3,95	R\$ 7,82
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,47500000	R\$ 10,39	R\$ 25,71
TOTAL Material:					R\$ 33,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,96	R\$ 49,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,20	R\$ 44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,73	R\$ 70,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 164,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,75	R\$ 520,07
TOTAL Serviço:					R\$ 520,07	

VALOR:	R\$ 718,07
--------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	R\$ 28,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b>	HORA: 17,70% MEB: 17,70% REF: 08/2023
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b>	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 8.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,20285000	R\$ 2,24	R\$ 2,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23759999	R\$ 0,64	R\$ 0,15
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24750000	R\$ 688,13	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 173,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,20	R\$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,73	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 13,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,49</b>	

### 8.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07920000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4308
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24750000	R\$ 24,5900	R\$ 6,0880
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,5188</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,4360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,95</b>	

### 8.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

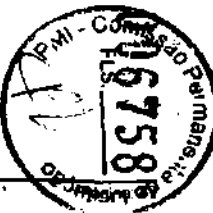
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,73	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 1,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,55</b>	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>DATA :</b>	30/03/2023	<b>BDI :</b>	26,75%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.520,40	100,00 %					100,00 %
			R\$ 1.520,40					R\$ 1.520,40
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.807,58	99,78 %				0,22 %	100,00 %
			R\$ 131.517,60				R\$ 289,98	R\$ 131.807,58
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.520,44		97,99 %			2,01 %	100,00 %
				R\$ 28.927,06			R\$ 593,36	R\$ 29.520,44
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.481,32		99,71 %			0,29 %	100,00 %
				R\$ 39.366,82			R\$ 114,50	R\$ 39.481,32
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.871,68			99,68 %		0,32 %	100,00 %
					R\$ 35.756,89		R\$ 114,79	R\$ 35.871,68
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.757,42			74,90 %	24,54 %	0,56 %	100,00 %
					R\$ 79.212,31	R\$ 25.952,87	R\$ 592,24	R\$ 105.757,42
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.746,94				98,71 %	1,29 %	100,00 %
						R\$ 99.447,30	R\$ 1.299,64	R\$ 100.746,94
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.258,33					100,00 %	100,00 %
							R\$ 51.258,33	R\$ 51.258,33
R\$ 495.964,11			R\$ 133.038,00	R\$ 68.293,90	R\$ 114.969,20	R\$ 125.400,17	R\$ 54.282,84	R\$ 495.964,11
			R\$ 133.038,00	R\$ 201.331,90	R\$ 316.301,10	R\$ 441.701,27	R\$ 495.964,11	





## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<b>D</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,75%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	BD: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERBA SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	HORA: 17% REP: 0,00%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**

*JP*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Confira os dados do ato em: <https://sedigital.jpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azavedobastos.not.br/documento/128850508213238423315>

**CARTÓRIO**

Autenticação Digital Código: 128850508213238423315-1  
 Data: 05/08/2021 10:57:38  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
 Selo Digital Tipo Normal C: ALV87956-50RB:



CNJ: 06.870-0

**Cartório Azavêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epifânio Pessoa - 1145  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (33) 3244-5204 - cartorio@azavedobastoscart.br  
<https://azavedobastos.not.br>

Walter Azavêdo de M. Cavalcanti  
 TNU/SP

**TJPB**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ  
 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
 POLÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ  
 COORDENADORIA DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA E PERIC. AS PROMET. TRAZ

POLEGAR DIREITO

POLEGAR ESQUERDA

*Gonzalo Rodrigues dos Santos Neto*

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 2019054192-3 DATA DE EXPEDIÇÃO 01/04/2019

NOME GONÇALO RODRIGUES DOS SANTOS NETO

FILIAÇÃO FRANCISCO BARROS DOS SANTOS  
 MARTA RODRIGUES DA SILVA

NATURALIDADE URUBI - CE DATA DE NASCIMENTO 26/04/1983

DOC. ORDEM CERT. NASCIMENTO CARTÓRIO: 1 OFICIN TERN: 0084977 FOLHA: 00000147 LIVRO: 000009 URUBI - CE  
 CPF 083.288.603-02

LEI Nº 7.116 DE 2008/05

*Q*

*W*



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 5 de agosto de 2021 11:47:33 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFICIN DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA



Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



## DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a nallisson emanoel moreira do nascimento me assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **05/08/2021 15:29:10 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 129850508213238423315-1

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b9af3a1962ad2b949b7dc661bfcc20dd2a863fab3cd482ca5601b4772153a1249e3bd32363ea280a153e95430cef3163c2e37d41c9bf5cbd339a02696196e9a7b



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001




**CARTÓRIO PIRES FERREIRA DE REGISTRO CIVIL DAS  
PESSOAS NATURAIS, NOTAS E REGISTROS PÚBLICOS**

CNPJ 06.736.953/0001-07

COMARCA VINCULADA DE BAIXIO - ESTADO DO CEARÁ

TABELIOA E OFICIALA - GLÓRIA ISABEL PIRES FERREIRA  
ESCREVENTE SUBSTITUTA - MARIA DO SOCORRO PEREIRA
PROCURAÇÃO PÚBLICA

Livro N.º 25

1.º Traslado

Folha 015

SAIBAM OS QUE O PRESENTE INSTRUMENTO DE PROCURAÇÃO VIREM QUE, aos 20 (vinte) dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e um (2021), nesta cidade e Comarca vinculada de Baixio, Estado do Ceará, República Federativa do Brasil, em trânsito por esta cidade, no Cartório Pires Ferreira à rua Betô Farias, 79, compareceu como outorgante: N E CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI, com sede na cidade de Umari, Estado do Ceará, na Rua Francisca Nenzinha Falcão Teixeira, nº 100, Centro, CEP: 63310-000, inscrita no CNPJ sob o nº 15.450.902/0001-05, neste ato representada por seu Sócio, o Senhor NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 200099132983 – SSP – CE, e inscrito no CPF sob o nº 610.358.753-06, residente e domiciliado na cidade de Umari, Estado do Ceará, na Rua Alto Santos, nº 37, Centro; reconhecido como o próprio de mim, Escrevente Substituta, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé, o qual declarou que constitui seu bastante procurador, GONÇALO RODRIGUES DOS SANTOS NETO, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 2019056193-3-SSPDS-CE, e inscrito no CPF sob o nº 083.280.603-02, residente e domiciliado na cidade de Umari, Estado do Ceará, na Rua Alto Pontes, nº 305; a quem concede poderes amplos, gerais e ilimitados para representa-lo em Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e Particulares; podendo o mesmo assinar, receber ou entregar qualquer documento, como também participar de licitações do tipo; Concorrência Pública, Tomada de Preços, Pregões presencial e eletrônico, Carta Convite; podendo também dar lances verbais e escritos, assinar documentos e firmar compromissos em nome do outorgante, fazer visitas em canteiro de obras ou de percursos terrestres, rota escolar, comprar edital, e assinar toda documentação necessária, como também fazer adimplências, solicitar editais de qualquer natureza, fazer CRC e/ou CND, praticar todos os demais atos pertinentes junto a este Órgão Público em nome do outorgante, tudo o que se fizer necessário ao fiel cumprimento deste mandato. Por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado, enfim tudo mais praticar para o fiel cumprimento do presente mandato, inclusive substabelecer, que tudo dará por bom, firme e valioso. Assim o disse do que dou fé, e me pediu este instrumento que sendo lido e achando conforme, aceita e assina. Foram cumpridas as exigências legais e fiscais inerentes à legitimidade deste ato conforme Artigo 215, parágrafo 1º/V do Código Civil Brasileiro e Artigo 167,

 RUA BETÔ FARIAS, 79 - CENTRO  
 BAIXIO - CE \* CEP 63.320-000  
 FONE/FAX (88) 3539-1142

 O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 5 de agosto de 2021 11:47:33 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



**CARTÓRIO DE NOTAS E REGISTROS PÚBLICOS DO 2º  
OFÍCIO**  
CNPJ 06.736.953/0001-07

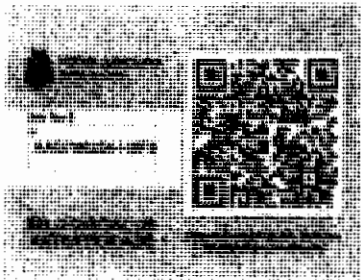


parágrafo 1º, letra E do Provimento 001/2007 da Corregedoria de Justiça do Estado do Ceará. Os dados apresentados são de inteira responsabilidade civil e criminal do outorgante e outorgado, isentando este Tabelionato de qualquer responsabilidade. Eu, Maria do Socorro Pereira (Maria do Socorro Pereira) Escrevente Substituta, conforme Port. Judicial nº 05/99 de 03/09/99, digitei, subscrevi e assino. Dou fé. Em Testº. (sinal público) da verdade. (a.a) Maria do Socorro Pereira – Escrevente Substituta. Nalisson Emanuel Moreira do Nascimento. Esta conforme o original a que me reporto. Digitei na mesma data, assino em público e raso. Dou fé.

Baixio - CE, 20 de julho de 2021

Em Testº Maria do Socorro Pereira da verdade

Maria do Socorro Pereira  
Maria do Socorro Pereira  
Escrevente Substituta



RUA BETÔ FARIAS, 79 - CENTRO  
BAIXIO - CE \* CEP 63.320-000  
FONE/FAX (88) 3539-1142



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 129850508218263582448-2  
Data: 05/08/2021 10:57:32  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALW57947-X2IC;



CNPJ: 06.736.953/0001-07

**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 5 de agosto de 2021 11:47:33 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO de Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelionato de Notas, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA  
PESSOA



Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



### DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a nallisson emanoel moreira do nascimento me assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **05/08/2021 15:49:24 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 129850508218263582448-1 a 129850508218263582448-2

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

#### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b9af3a1962ad2b949b7dc661bfcc20dd2aa91dda06b2de5acdf8cde98effb5dce59feaf48ac8c87facf8e21d91780880a2e37d41c9bf5cbd339a02696196e9a7b



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001





Assaré, 29 de março de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim  
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto deste Edital, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 496.280,25 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 05 (Cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, 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.

Razão Social: Ágape Engenharia e Serviços LTDA  
Endereço: Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE  
CNPJ: 25.372.042/0001-84

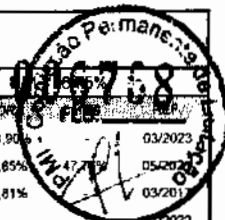


ÁGAPE ENGENHARIA  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador  
Engenheiro Civil  
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	INSIDIPONIV
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	MOR:	113,90%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



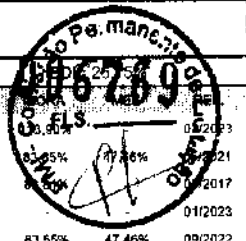
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					R\$ 1.279,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 159,95	R\$ 1.279,60
2		RUA LINO PONTES					R\$ 0,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.134,42
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 1,15	R\$ 922,79
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,26	R\$ 208,63
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 75.841,18
4.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	694,98	R\$ 82,56	R\$ 57.377,55
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 23,17	R\$ 6.728,57
	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	290,40	R\$ 40,41	R\$ 11.735,06
5		PISO/CALÇADAS					R\$ 33.883,99
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	18,98	R\$ 743,09	R\$ 14.103,85
5.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 225,29	R\$ 18.361,14
5.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 23,65	R\$ 1.419,00
6		LIMPEZA					R\$ 1.220,08
6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,56	R\$ 1.220,08
7		SINALIZAÇÃO					R\$ 247,81
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 712,26	R\$ 149,57
7.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 893,12	R\$ 98,24
8		RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA					R\$ 0,00
9		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 271,74
9.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 1,15	R\$ 221,63
9.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	R\$ 0,26	R\$ 50,11
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 18.091,13
10.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	168,30	R\$ 82,56	R\$ 13.894,85
10.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 23,17	R\$ 1.529,22
10.3	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	66,00	R\$ 40,41	R\$ 2.667,06
11		PISO/CALÇADAS					R\$ 5.984,67
11.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	2,73	R\$ 743,09	R\$ 2.028,64
11.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 225,29	R\$ 3.672,23
11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,65	R\$ 283,80
12		LIMPEZA					R\$ 293,44
12.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	188,10	R\$ 1,56	R\$ 293,44
13		SINALIZAÇÃO					R\$ 504,57
13.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 712,26	R\$ 299,15
13.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 893,12	R\$ 205,42
14		RUA DELICE OSORIO					R\$ 0,00
15		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 400,41



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 29/03/2023  
 FONTE: VERSÃO  
 INSDIPONIV: 2023/03 - Fortaleza  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO  
 SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO  
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	283,98	R\$ 1,15	R\$ 326,58
15.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	R\$ 0,26	R\$ 73,83
16	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 26.500,52</b>
16.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	249,75	R\$ 82,56	R\$ 20.619,36
16.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 23,17	R\$ 2.143,23
16.3	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	92,50	R\$ 40,41	R\$ 3.737,93
17	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 6.066,41</b>
17.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	2,84	R\$ 743,09	R\$ 2.110,38
	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 225,29	R\$ 3.672,23
17.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,65	R\$ 283,80
18	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 432,90</b>
18.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,56	R\$ 432,90
19	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 98,24</b>
19.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 893,12	R\$ 98,24
20	<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>						<b>R\$ 0,00</b>
21	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 349,37</b>
21.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,15	R\$ 284,95
21.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,26	R\$ 64,42
22	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 23.521,84</b>
22.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	213,44	R\$ 82,56	R\$ 17.621,61
22.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 23,17	R\$ 2.150,18
22.3	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	92,80	R\$ 40,41	R\$ 3.750,05
	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 6.110,99</b>
23.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	2,90	R\$ 743,09	R\$ 2.154,96
23.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 225,29	R\$ 3.672,23
23.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,65	R\$ 283,80
24	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 376,40</b>
24.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,56	R\$ 376,40
25	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 98,24</b>
25.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 893,12	R\$ 98,24
26	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>						<b>R\$ 0,00</b>
27	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.006,74</b>
27.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,15	R\$ 821,10
27.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,26	R\$ 185,64
28	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 65.554,40</b>
28.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	640,00	R\$ 82,56	R\$ 52.838,40
28.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 23,17	R\$ 4.634,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ÁGAPE ENGENHARIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 29/03/2023

FONTES	VERSÃO
INDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
28.3	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	200,00	R\$ 40,41	R\$ 8.082,00
<b>29</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 21.370,81</b>
29.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	15,45	R\$ 743,09	R\$ 11.480,74
29.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 225,29	R\$ 9.180,57
29.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 23,65	R\$ 709,50
<b>30</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.092,00</b>
30.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,56	R\$ 1.092,00
<b>31</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 504,57</b>
31.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 712,26	R\$ 298,15
31.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 893,12	R\$ 205,42
<b>32</b>	<b>RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>33</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 967,44</b>
33.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	686,13	R\$ 1,15	R\$ 789,05
33.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	R\$ 0,26	R\$ 178,39
<b>34</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 63.372,54</b>
34.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	610,80	R\$ 82,56	R\$ 50.427,65
34.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	R\$ 23,17	R\$ 4.717,41
34.3	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	203,60	R\$ 40,41	R\$ 8.227,48
<b>35</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 19.697,46</b>
35.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	15,86	R\$ 743,09	R\$ 11.785,41
35.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 225,29	R\$ 7.344,45
35.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,65	R\$ 567,60
<b>36</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 952,85</b>
36.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,56	R\$ 952,85
<b>37</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 98,24</b>
37.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 893,12	R\$ 98,24
<b>38</b>	<b>AVENIDA MANO FERREIRA</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>39</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 459,10</b>
39.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	325,60	R\$ 1,15	R\$ 374,44
39.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	R\$ 0,26	R\$ 84,66
<b>40</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>						<b>R\$ 13.262,30</b>
40.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	7,20	R\$ 743,09	R\$ 5.350,25
40.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 225,29	R\$ 7.344,45
40.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,65	R\$ 567,60
<b>41</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 499,20</b>
41.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,56	R\$ 499,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 29/03/2023

FONTES	VERBA	RECURSOS	RENTES
INDISPONÍV	2023/03 - Fortaleza	0,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,00%	01/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.737,85

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 391.542,60

VALOR TOTAL: R\$ 496.280,25

**QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS**

JEAN Assinado de  
CARLOS DE forma digital  
SOUZA:796 por JEAN  
32203372 CARLOS DE  
SOUZA:79632  
203372

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

06772  
P.M. de Ipaumirim  
Mês: 03/2023  
Res: 05/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 29/03/2023			
POBRE	VERSÃO	HOJA	MES
INDISPONÍV	2023/03 - Fortaleza	113,00	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.279,60	100,00 % R\$ 1.279,60			
2	RUA LINO PONTES	R\$ 0,00	99,78 %			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.131,42				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 75.841,18				
5	PISO/CALÇADAS	R\$ 33.883,99				
6	LIMPEZA	R\$ 1.220,08				
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 247,81				
8	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 0,00		97,99 %		
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 271,74				
10	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 18.091,13				
11	PISO/CALÇADAS	R\$ 5.984,67				
12	LIMPEZA	R\$ 293,44				
13	SINALIZAÇÃO	R\$ 504,57				
14	RUA DELICE OSORIO	R\$ 0,00		99,71 %		
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 400,41				
16	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 26.500,52				
17	PISO/CALÇADAS	R\$ 6.066,41				
18	LIMPEZA	R\$ 432,90				
19	SINALIZAÇÃO	R\$ 98,24				
20	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 0,00			99,68 %	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 349,37				
22	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 23.521,84				
23	PISO/CALÇADAS	R\$ 6.110,99				
24	LIMPEZA	R\$ 376,40				
25	SINALIZAÇÃO	R\$ 98,24				

*Handwritten signature*

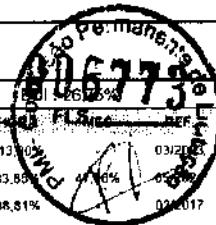
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**AGAPE ENGENHARIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 29/03/2023

FONTES	VERSÃO	VALOR	PERCENTUAL	REF.
INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,00%	0,00%	03/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	4,16%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%		02/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERACAO			01/2023
SINAPI	2022/06 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
26	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 0,00			74,90 %	24,54 %
27	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.006,74				
28	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 65.554,40				
29	PISO/CALÇADAS	R\$ 21.370,81				
30	LIMPEZA	R\$ 1.092,00				
31	SINALIZAÇÃO	R\$ 504,57				
	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 0,00				98,71 %
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 967,44				
34	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 63.372,54				
35	PISO/CALÇADAS	R\$ 19.697,46				
36	LIMPEZA	R\$ 952,85				
37	SINALIZAÇÃO	R\$ 98,24				
38	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 0,00				
39	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 459,10				
40	PISO/CALÇADAS	R\$ 13.262,30				
	LIMPEZA	R\$ 499,20				
42	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 104.737,65	0,33 %			
		R\$ 345,63				
		R\$ 496.280,25	R\$ 1.625,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 1.625,23	R\$ 1.625,23	R\$ 1.625,23	R\$ 1.625,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.279,60		100,00 % R\$ 1.279,60
2	RUA LINO PONTES	R\$ 0,00	0,22 %	100,00 % R\$ 0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.131,42		0,00 % R\$ 0,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 75.841,18		0,00 % R\$ 0,00
5	PISO/CALÇADAS	R\$ 33.883,99		0,00 % R\$ 0,00
6	LIMPEZA	R\$ 1.220,08		0,00 % R\$ 0,00

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 29/03/2023

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	13,90%		03/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	2,85%		05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	8,00%		03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 247,81		0,00 % R\$ 0,00
8	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 0,00	2,01 %	100,00 % R\$ 0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 271,74		0,00 % R\$ 0,00
10	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 18.091,13		0,00 % R\$ 0,00
11	PISO/CALÇADAS	R\$ 5.984,67		0,00 % R\$ 0,00
12	LIMPEZA	R\$ 293,44		0,00 % R\$ 0,00
13	SINALIZAÇÃO	R\$ 504,57		0,00 % R\$ 0,00
14	RUA DELICE OSORIO	R\$ 0,00	0,29 %	100,00 % R\$ 0,00
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 400,41		0,00 % R\$ 0,00
16	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 26.500,52		0,00 % R\$ 0,00
17	PISO/CALÇADAS	R\$ 6.066,41		0,00 % R\$ 0,00
18	LIMPEZA	R\$ 432,90		0,00 % R\$ 0,00
19	SINALIZAÇÃO	R\$ 98,24		0,00 % R\$ 0,00
20	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 0,00	0,32 %	100,00 % R\$ 0,00
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 349,37		0,00 % R\$ 0,00
22	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 23.521,84		0,00 % R\$ 0,00
23	PISO/CALÇADAS	R\$ 6.110,99		0,00 % R\$ 0,00
24	LIMPEZA	R\$ 376,40		0,00 % R\$ 0,00
25	SINALIZAÇÃO	R\$ 98,24		0,00 % R\$ 0,00
26	RUA CEL. ANTONIO RAJMUNDO HOLANDA	R\$ 0,00	0,56 %	100,00 % R\$ 0,00
27	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.006,74		0,00 % R\$ 0,00
28	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 65.554,40		0,00 % R\$ 0,00
29	PISO/CALÇADAS	R\$ 21.370,81		0,00 % R\$ 0,00
30	LIMPEZA	R\$ 1.092,00		0,00 % R\$ 0,00
31	SINALIZAÇÃO	R\$ 504,57		0,00 % R\$ 0,00



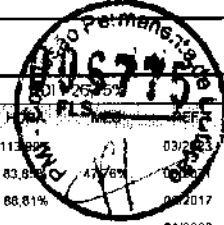
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 29/03/2023

FONTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	DATA
INSDMPOIV	2023/03 - Fortaleza	113,80%		03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,46%	09/2017
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		01/2023
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	Total parcela
32	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 0,00	1,29 %	100,00 % R\$ 0,00
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 967,44		0,00 % R\$ 0,00
34	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 63.372,54		0,00 % R\$ 0,00
35	PISO/CALÇADAS	R\$ 19.697,46		0,00 % R\$ 0,00
36	LIMPEZA	R\$ 952,85		0,00 % R\$ 0,00
37	SINALIZAÇÃO	R\$ 98,24		0,00 % R\$ 0,00
	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 0,00	100,00 %	100,00 % R\$ 0,00
39	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 459,10		0,00 % R\$ 0,00
40	PISO/CALÇADAS	R\$ 13.262,30		0,00 % R\$ 0,00
41	LIMPEZA	R\$ 499,20		0,00 % R\$ 0,00
42	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 104.737,65		0,33 % R\$ 345,63
		R\$ 496.280,25		R\$ 0,00
				R\$ 1.625,23

JEAN Assinado de  
 forma digital  
 CARLOS DE por JEAN  
 SOUZA:796 CARLOS DE  
 32203372 SOUZA:796322  
 03372

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	29/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	2023/03 - Fortaleza	NCM:	113,90%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
AL	RISCOS	0,56%
	/TOTAL	<b>5,68%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	<b>7,70%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,75%**

$$\frac{(1 + AC + S + AL + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JEAN Assinado de  
CARLOS DE forma digital  
SOUZA:796 por JEAN  
32203372 CARLOS DE  
03372 SOUZA:796322

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	29/08/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 29/03/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,98%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,51%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00%</b>

**A + B + C + D = 113,90%**

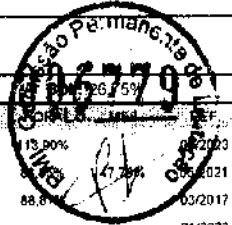
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ  
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 29/03/2023

FONTES	VERSÃO	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza
BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
Composição	PRÓPRIA		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FÉRIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70%</b>

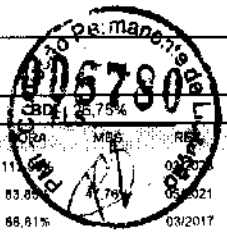
**A + B + C + D = 88,81%**

*[Handwritten signatures]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	INSIPONIV 2023/03 - Fortaleza 11,00% 03/2023
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 0,00% 01/2023
		SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 81,55% 47,46% 09/2022
		Composiçõe PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**

**JEAN** Assinado de  
 forma digital  
**CARLOS DE** por JEAN  
**SOUZA:796** CARLOS DE  
**32203372** SOUZA:79632  
 203372

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 29/03/2023	
FORTE	VEREÃO
INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza 111,95% 03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2017
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 05/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0900	R\$ 38,8518
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5000	R\$ 60,7500
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,4945
TOTAL Material:					R\$ 128,8463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 159,95

**100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	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	0,00200000	R\$ 52,42	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 345,73	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 83,97	R\$ 0,25
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	0,00010000	R\$ 273,24	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 82,83	R\$ 0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 232,25	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,15

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

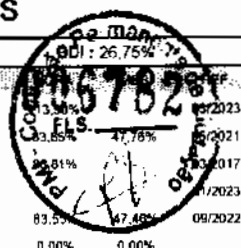
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0791
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,4600	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	INSOIPONIV	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8800	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1775
					VALOR:	R\$ 0,26

## 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 58,82	R\$ 7,69
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 173,14	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 140,95	R\$ 16,06
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 935,70	R\$ 30,87
					TOTAL Material:	R\$ 46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 574,31	R\$ 11,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,71
					VALOR:	R\$ 82,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
					TOTAL Material:	R\$ 13,3000

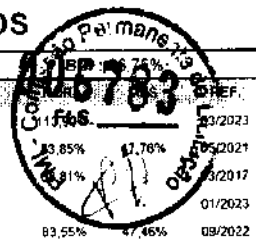
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 534,9600	R\$ 0,5350
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5350



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	INDISPONÍV	202303 - Finaliza
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 23,17

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 139,14	R\$ 1,39
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 478,96	R\$ 17,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,10	R\$ 0,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 32,52	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 22,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,79

VALOR: R\$ 40,41

**94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,08	R\$ 0,21
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,64	R\$ 5,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,94	R\$ 18,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,10	R\$ 10,25
TOTAL Material:						R\$ 34,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,12	R\$ 35,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 22,36	R\$ 31,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 16,83	R\$ 51,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 118,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 479,09	R\$ 589,99
TOTAL Serviço:						R\$ 589,99

VALOR: R\$ 743,09

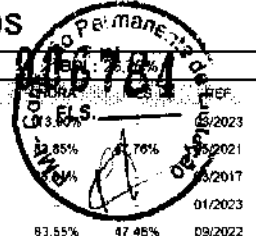
**101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,56	R\$ 3,11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	INSID/PONIV	202303 - Finaliza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,75	R\$ 0,18
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 834,29	R\$ 208,57
TOTAL Material:						R\$ 211,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,43
VALOR:						R\$ 225,29

## C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,8200	R\$ 0,4656
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 26,3200	R\$ 6,5800
TOTAL Material:						R\$ 7,0456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,65

## 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 5,13	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

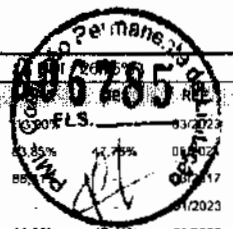
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,3300	R\$ 40,7970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 135,2900	R\$ 13,5290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,3260

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,8400	R\$ 565,8400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA :	29/03/2023
FONTE	VERSÃO
INSIPONIV	202303 - Finalize
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 55,6500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8000
TOTAL Material						R\$ 633,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 351,6700	R\$ 6,3301
TOTAL Serviço						R\$ 6,3301
VALOR:						R\$ 712,26

**C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)**

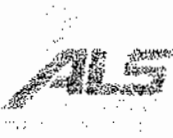
Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,3300	R\$ 40,7970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 135,2900	R\$ 13,5290
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 54,3260

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 656,4100	R\$ 656,4100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 111,3000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 35,2000
TOTAL Material						R\$ 808,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 351,6700	R\$ 12,6601
TOTAL Serviço						R\$ 12,6601
VALOR:						R\$ 893,12

JEAN Assinado de  
 CARLOS DE forma digital por  
 SOUZA:796 DE  
 32203372 SOUZA:7963220  
 3372



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.13.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **496.825,95 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (SESSENTA)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

Jônatas de Sousa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 261512285 1

IPAUMIRIM-CE, 30 DE MARÇO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ			HORA:	82,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ			MES:	47,15%
				DATA REF:	05/2023
					05/2022
				Composições:	PRÓPRIA 0,70% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>							<b>R\$ 1.523,44</b>
1.1	01037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 150,24	R\$ 40,19	R\$ 190,43	R\$ 1.523,44
<b>2</b>		<b>RUA LINO PONTES</b>							<b>R\$ 132.035,85</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.404,25</b>
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 1,12	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 1.139,45
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 264,80
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 90.479,31</b>
2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	694,98	R\$ 77,31	R\$ 20,68	R\$ 97,99	R\$ 68.101,05
2.2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 22,15	R\$ 5,93	R\$ 28,08	R\$ 8.154,42
2.2.3	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	290,40	R\$ 38,54	R\$ 10,34	R\$ 48,88	R\$ 14.223,75
<b>2.3</b>		<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 38.311,90</b>
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,98	R\$ 718,29	R\$ 192,14	R\$ 910,43	R\$ 17.279,95
2.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M	81,50	R\$ 186,58	R\$ 49,91	R\$ 236,49	R\$ 19.273,94
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 23,12	R\$ 6,18	R\$ 29,30	R\$ 1.758,00
<b>2.4</b>		<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.548,56</b>
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	762,10	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 1.548,56
<b>2.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 281,87</b>
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 662,03	R\$ 177,05	R\$ 839,12	R\$ 176,22
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 829,51	R\$ 221,89	R\$ 1.051,40	R\$ 115,65



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA:	30/03/2023	BDI:	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	60,86%	47,75%	03/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	60,11%	47,40%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		<b>RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA</b>							<b>R\$ 29.573,49</b>
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 337,26</b>
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 1,12	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 273,66
3.1.2	02873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 63,60
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 21.577,68</b>
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	164,30	R\$ 77,31	R\$ 20,68	R\$ 97,99	R\$ 16.401,72
3.2.2	03449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 22,15	R\$ 5,93	R\$ 28,08	R\$ 1.853,28
3.2.3	84287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 38,64	R\$ 10,34	R\$ 48,98	R\$ 3.232,68
3.3		<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 6.691,85</b>
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,73	R\$ 718,29	R\$ 192,14	R\$ 910,43	R\$ 2.485,47
3.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M	16,30	R\$ 186,58	R\$ 49,91	R\$ 236,49	R\$ 3.854,79
3.3.3	01910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,12	R\$ 6,18	R\$ 29,30	R\$ 351,60
3.4		<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 372,44</b>
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	188,10	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 372,44
3.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 594,25</b>
3.5.1	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 662,03	R\$ 177,09	R\$ 839,12	R\$ 352,43
3.5.2	03357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 829,51	R\$ 221,89	R\$ 1.051,40	R\$ 241,82
4		<b>RUA DELICE OSORIO</b>							<b>R\$ 39.555,12</b>
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 496,96</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	VEB
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	0271 COLT DESON-RAÇÃO	50,85%	47,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI	022011 COM DESONERACAO	50,56%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	283,98	R\$ 1,12	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 403,25
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 93,71
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>R\$ 31.601,05</b>
4.2.1	101150	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	249,75	R\$ 77,31	R\$ 20,68	R\$ 97,99	R\$ 24.473,00
4.2.2	C3149	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 22,15	R\$ 5,93	R\$ 28,08	R\$ 2.597,40
4.2.3	94257	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	92,50	R\$ 38,64	R\$ 10,34	R\$ 48,98	R\$ 4.530,65
<b>4.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>								<b>R\$ 6.792,01</b>
4.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,84	R\$ 716,29	R\$ 192,14	R\$ 910,43	R\$ 2.585,62
4.3.2	101094	PISO PCDOTÁIL EXTERNO EM P/Mc ESP. 3CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M	16,30	R\$ 186,58	R\$ 49,91	R\$ 236,49	R\$ 3.854,79
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,12	R\$ 6,18	R\$ 29,30	R\$ 351,60
<b>4.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 549,45</b>
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 549,45
<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 115,65</b>
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 829,51	R\$ 221,89	R\$ 1.051,40	R\$ 116,65
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>								<b>R\$ 35.939,79</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 433,62</b>
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,12	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 351,85
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 81,77
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>R\$ 28.066,15</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1.2011.01.0001.0000.0000	82,85	47,45%	05/10/21
SINAPI	2022.01.2011.01.0001.0000.0000	82,85	47,45%	05/10/21
Compras.gov.br	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	104169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	213,42	R\$ 77,31	R\$ 20,68	R\$ 97,99	R\$ 20.974,89
5.2.2	03449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 22,15	R\$ 5,93	R\$ 28,08	R\$ 2.605,82
5.2.3	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	92,80	R\$ 38,64	R\$ 10,34	R\$ 48,98	R\$ 4.545,34
<b>5.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>								<b>R\$ 6.846,64</b>
5.3.1	94950	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,90	R\$ 718,29	R\$ 192,14	R\$ 910,43	R\$ 2.640,25
5.3.2	101094	PISO PDDOTÁVEL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM,ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M	16,30	R\$ 186,52	R\$ 49,91	R\$ 236,49	R\$ 3.854,79
5.3.3	01910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,12	R\$ 6,18	R\$ 29,30	R\$ 351,60
<b>5.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 477,73</b>
5.4.1	99944	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	241,78	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 477,73
<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 115,65</b>
5.5.1	03367	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 829,51	R\$ 221,89	R\$ 1.051,40	R\$ 115,65
<b>6</b>	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>								<b>R\$ 105.937,46</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 1.249,50</b>
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,12	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 1.013,58
6.1.2	02873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 235,62
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>R\$ 78.125,60</b>
6.2.1	104169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	640,00	R\$ 77,31	R\$ 20,68	R\$ 97,99	R\$ 62.713,60
6.2.2	03449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 22,15	R\$ 5,93	R\$ 28,08	R\$ 5.616,00
6.2.3	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	200,00	R\$ 38,64	R\$ 10,34	R\$ 48,98	R\$ 9.796,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	04/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/21 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2020.01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	60,85% 47,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 24.582,11</b>	
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,45	R\$ 718,29	R\$ 192,14	R\$ 910,43	R\$ 14.066,14
6.3.2	101094	PISO PCDOTÁTIL EXTERNO EM PMc FSP. 3CM.ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M	40,75	R\$ 186,68	R\$ 49,91	R\$ 236,49	R\$ 9.636,97
6.3.3	01910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 23,32	R\$ 6,18	R\$ 29,30	R\$ 879,00
<b>6.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.386,00</b>	
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 1.386,00
<b>6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 594,25</b>	
6.5.1	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 662,03	R\$ 177,09	R\$ 839,12	R\$ 352,43
6.5.2	03357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 829,61	R\$ 221,89	R\$ 1.051,40	R\$ 241,82
<b>7</b>	<b>RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>							<b>R\$ 100.919,65</b>	
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.200,72</b>	
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	686,13	R\$ 1,12	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 974,30
7.1.2	02873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 228,42
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 75.541,71</b>	
7.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	610,80	R\$ 77,31	R\$ 20,68	R\$ 97,99	R\$ 59.852,29
7.2.2	01449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	R\$ 22,15	R\$ 5,98	R\$ 28,08	R\$ 5.717,09
7.2.3	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	203,60	R\$ 38,64	R\$ 10,34	R\$ 48,98	R\$ 9.972,33
<b>7.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>							<b>R\$ 22.852,19</b>	
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,86	R\$ 718,29	R\$ 192,14	R\$ 910,43	R\$ 14.439,42



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	30/03/2024	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	HORA:	67,86	VALOR:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA REF.:	03/2021	SEINFRA:	2022.07 COM DESONERAÇÃO
		VALOR:	62,86%	SEINFRA:	47,45%
		Compensação:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM.ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M	32,60	R\$ 186,58	R\$ 49,91	R\$ 236,49	R\$ 7.709,57
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,12	R\$ 6,18	R\$ 29,30	R\$ 703,20
<b>7.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 1.209,38</b>
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 1.209,38
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 115,65</b>
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 829,51	R\$ 221,89	R\$ 1.051,40	R\$ 115,65
<b>B</b>	<b>AVENIDA MANO FERREIRA</b>								<b>R\$ 51.341,11</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 569,80</b>
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	325,60	R\$ 1,42	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 462,35
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 107,45
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>R\$ 35.169,84</b>
8.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	296,00	R\$ 77,31	R\$ 20,68	R\$ 97,99	R\$ 29.005,04
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 22,15	R\$ 5,94	R\$ 28,09	R\$ 2.246,40
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	80,00	R\$ 38,64	R\$ 10,34	R\$ 48,98	R\$ 3.918,40
<b>8.3</b>	<b>PISO/CALÇADAS</b>								<b>R\$ 14.967,87</b>
8.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,20	R\$ 718,29	R\$ 192,14	R\$ 910,43	R\$ 6.555,10
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM.ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	M	32,60	R\$ 186,58	R\$ 49,91	R\$ 236,49	R\$ 7.709,57
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,12	R\$ 6,18	R\$ 29,30	R\$ 703,20
<b>8.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 633,60</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA:	30/03/2023	BDI:	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
SINAPI	027.1 COM DEGRADAÇÃO	82,85	47,15%	05/2021
SINAPI	2023.01 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,56	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 633,60

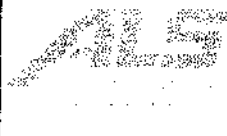
VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.866,86

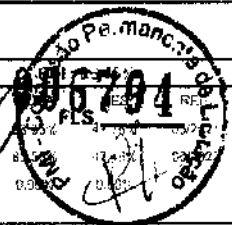
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 391.859,09

VALOR TOTAL: R\$ 496.825,95

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SERIE: 077 COM DESONERAC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SERIE: 20207 COM DESONERAC



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.523,44	0,31%
2	RUA LIND PONTES	R\$ 132.035,89	26,58%
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 20.573,49	5,95%
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.555,12	7,95%
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.939,79	7,23%
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.937,46	21,32%
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.919,65	20,31%
8	AVENIDA MAND FERREIRA	R\$ 51.341,11	10,33%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.866,86 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 391.959,09

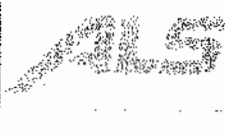
VALOR TOTAL: R\$ 496.825,95

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SERVIÇO:	1973 COM DESCRIÇÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202207 COM DESCRIÇÃO:
			CONTABILIZADO:	PREÇO:



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9345
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (3,14 x 12) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2 3070
TOTAL Material						R\$ 119,1445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31 1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31 1000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,24</b>

2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5900	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 51,22	R\$ 0,10
6001	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 344,36	R\$ 0,34
5984	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 22,81	R\$ 0,24
5982	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 203,33	R\$ 0,02
36454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
63	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,82	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,07

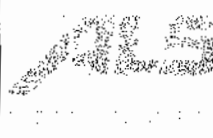
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

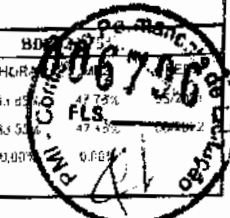
2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,4900	R\$ 0,0714
10702	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0 6800	R\$ 0,0014
10703	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
10362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24 8500	R\$ 0,0497

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2020	BD
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HGR
	LOCAL:	ITAPIMIRIM CEARÁ	SERIE:	377.000 DESDIFERENÇA	81 de
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	202207.000 A DESQUENACAO	47.78%
			CONT. S.C.:	PREPRA	47.43%



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1770
VALOR:						R\$ 0,26

### 2.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento (Custo Horário)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5585	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5624	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,15	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento (Custo Horário):						R\$ 7,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 130,37	R\$ 14,86
00304385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	ML	0,03300000	R\$ 865,50	R\$ 28,55
TOTAL Material:						R\$ 43,42

Mão de Obra (incl. Encargos Complementares)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,68	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46826	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 505,13	R\$ 10,30
TOTAL Serviço:						R\$ 16,95
VALOR:						R\$ 77,31

### 2.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

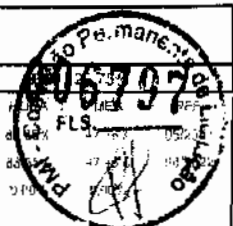
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
TOTAL Material:						R\$ 12,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PTDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00 70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,0700	R\$ 0,5041
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5041
VALOR:						R\$ 22,15

### 2.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/05/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	9321 COM DESPESERIZAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	232287 COM DESPESERIZAÇÃO
		<b>COMPLEMENTOS:</b>	PROPRIAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,70	R\$ 1,28
0004492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 440,35	R\$ 15,30
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
0000199	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 30,08	R\$ 2,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,64</b>

### 2.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
00004519	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,29	R\$ 25,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882F2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25500000	R\$ 22,12	R\$ 49,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 165,60</b>

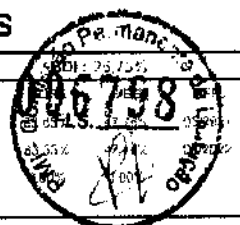
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94EE4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,62	R\$ 519,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 519,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 718,29</b>

### 2.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21300000	R\$ 2,72	R\$ 3,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
0000169	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 681,75	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 173,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/09/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERBAO
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	127.1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2022/1 PARA GERAÇÃO
		<b>CONTRIBUIÇÃO:</b>	PROPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,58</b>
---------------	-------------------

### 2.3.3. C1910 PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10754	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5162</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6050</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,12</b>
---------------	------------------

### 2.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300100	R\$ 16,82	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,56</b>
---------------	-----------------

### 2.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10661	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,2650
10702	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,9500</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12125	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	JIN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
12126	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
12135	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
13138	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 51,5700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 581,5300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13492	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6270</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3353	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 333,9200	R\$ 4,3410



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/05/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA
	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 327 1004 DESLIBERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 202207 LOMA DE OPERAÇÃO
		<b>UNIDADE:</b> PR. PBA

<b>TOTAL Serviços</b>	R\$ 6.018,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 662,03</b>

### 2.5.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,8500	R\$ 39,2550
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,9400</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12571	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12592	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 607,1700	R\$ 607,1700
10192	PONTALETE BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 102,9000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C-SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 747,8400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
13511	DEPENDE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6270</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,9200	R\$ 12,0211
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,0211</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 829,54</b>
---------------	-------------------

### 3.1 00577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 344,35	R\$ 0,34
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	0,00100000	R\$ 82,51	R\$ 0,24
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	0,00100000	R\$ 263,33	R\$ 0,02
96454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 75,65	R\$ 0,15
96493	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 227,82	R\$ 0,22
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86216	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 10,83	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/05/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSAO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 2022075,014 DESPESERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>COMPENSA:</b> PROPRIO



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,12</b>

### 3.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,4900	R\$ 0,0745
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11937 AJ. DANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12387 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8500	R\$ 0,0497
12443 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 3.2.1. 101168 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5625 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,12090000	R\$ 59,12	R\$ 7,18
5634 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,15	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento/Custo Horário					R\$ 7,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,37	R\$ 14,88
00004365 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,02300000	R\$ 865,50	R\$ 20,06
TOTAL Material					R\$ 34,94

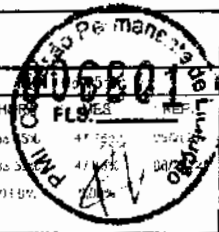
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88203 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43210000	R\$ 22,24	R\$ 9,61
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42210000	R\$ 18,83	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02940000	R\$ 505,12	R\$ 14,95
TOTAL Serviço					R\$ 19,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,31</b>

### 3.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ <b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM CEARÁ <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023 <b>VEREADOR:</b> <b>SEINFRA:</b> 327.000.000.000 <b>SINAPI:</b> 292207.000.000.000 <b>UNID.:</b> M3
--	---	---

1037	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,01)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
					TOTAL Material	R\$ 12,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1219	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 3,7385	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 5,5880	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3265

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,5041	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5041
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,15</b>

### 3.1.94287 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	
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,70	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 F 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9052)	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 440,55	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	R\$ 9,91	
00004559	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,08	
					TOTAL Material	R\$ 599,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 15,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,54</b>

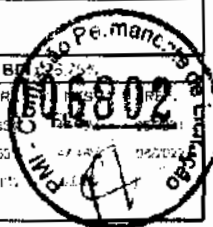
### 3.3.1.94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,82	
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 25,72	
					TOTAL Material	R\$ 33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
48282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 49,90	
85203	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 14,33	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 71,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 135,57

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34854	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,01300000	R\$ 128,02	
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2019	<b>BOM:</b>	01802
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FUNTE:</b>	VERSÃO	<b>HOR:</b>	
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	022,1 COM DESDORERAÇÃO	<b>EX:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	202707 COM DESDORERAÇÃO	<b>EX:</b>	
		<b>COM:</b>	PRETETA	<b>EX:</b>	

<b>VALOR:</b>	R\$ 718,29
---------------	------------

### 3.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037535	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,215000000	R\$ 2,22	R\$ 2,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,240000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,250000000	R\$ 681,25	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85315	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,117000000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
85315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,218000000	R\$ 15,83	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,43</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,58</b>
---------------	-------------------

### 3.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,060000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4310
12317	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,250000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5160</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 15,5300	R\$ 6,2120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5970</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,12</b>
---------------	------------------

### 3.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99814	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB.POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,015000000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,07</b>	

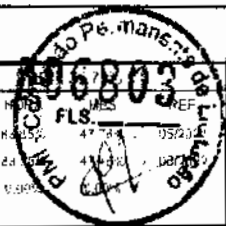
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089000000	R\$ 19,83	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,48</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,56</b>
---------------	-----------------

### 3.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	GAMINHAO CARROCHERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,920000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2650
11792	GAMINHAO CARROCHERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 51,9500</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/05/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b> MERSÃO
	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1.007 DESONERACÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b> 232207 COM DESONERACÃO
		<b>PREÇO DE:</b> PAVIMEN

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1000
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 51,4500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 565,4200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 17,6270</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03292	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,0200	R\$ 6,0106
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 6,0106</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 662,03</b>

### 3.5.2. 03357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,8500	R\$ 39,4650
10793	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário</b>						<b>R\$ 52,1500</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12536	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 607,1700	R\$ 607,1700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 85,7500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 717,6800</b>

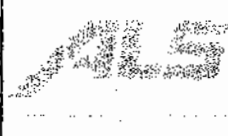
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 17,6270</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03292	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,9200	R\$ 12,0211
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 12,0211</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 829,51</b>

### 4.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2020	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FUNTE:	VERSAO	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	027,07 COM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA:		



ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5931	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	0,00100000	R\$ 344,36	R\$ 0,34
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	0,00300000	R\$ 82,61	R\$ 0,24
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	0,00910000	R\$ 269,32	R\$ 0,02
86454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
96493	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,82	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>

### 4.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,1300	R\$ 0,0746
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 6,6800	R\$ 0,0914
10770	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0517
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1777

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8400	R\$ 0,0497
15	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

### 4.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 187,15	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,89

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00901367	SINAPI	M3	0,14000000	R\$ 139,37	R\$ 14,86
00904385	SINAPI	MIL	0,63300000	R\$ 387,50	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 43,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VEREADOR
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	0221 COM DESEMPENHADOR
<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	02287 COM DESEMPENHADOR
		<b>Complemento:</b>	PREMIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,82	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85325	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,62040000	R\$ 505,13	R\$ 10,30
TOTAL Serviço:						R\$ 10,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,31</b>

### 4.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0907	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
TOTAL Material:						R\$ 12,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,9530
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,6916

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,0700	R\$ 0,5041
TOTAL Serviço						R\$ 0,5041
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,15</b>

### 4.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_03/2016 (M)

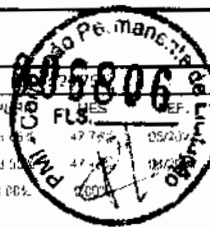
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,70	R\$ 1,28
00034292	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8958)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 440,55	R\$ 16,30
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
00008158	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGIIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 30,08	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,38	R\$ 10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,82	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,64</b>

### 4.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ <b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM/CEARÁ <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023 <b>VERBA:</b> VERBA 327.1 LUNA ESPECIAL SINAPI JORNAL DE REGISTRAÇÃO SINAPI
--	---	---

00004450	SARRAFU NAO APARELHADO *2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,29	R\$ 25,72
TOTAL Material:						R\$ 25,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 22,12	R\$ 49,93
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,32
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,02	R\$ 519,16
TOTAL Serviço:						R\$ 519,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 718,29</b>

### 4.3.2. 101094 PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PM6 ESP. 3CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,22	R\$ 2,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038756	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E - 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 681,25	R\$ 170,31
TOTAL Material:						R\$ 173,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 16,83	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 186,58</b>

### 4.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,43
02097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,33
TOTAL Material:						R\$ 6,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,38
02518	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,12</b>

### 4.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07

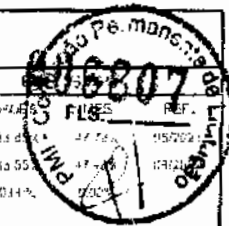


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

<b>DATA:</b>	30/03/2023
<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>SINAPI:</b>	327,40% DESEMPENHO
<b>CONDIÇÃO:</b>	276207 COM DESEMPENHO
<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 91,77
---------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,56</b>

### 4.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,2950
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
<b>TOTAL Equipamento/Custo Horário</b>					<b>R\$ 51,9800</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,8200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	JN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12695 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 697,1700	R\$ 697,1700
11138 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,60000000	R\$ 17,1600	R\$ 95,6960
12541 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 747,9460</b>

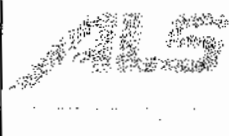
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 17,6270</b>

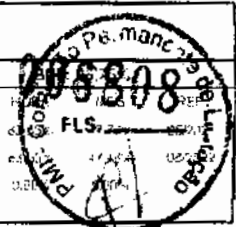
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03253 CONCRETO PAVIM., FCK:10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 333,9200	R\$ 8,3480
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 12,0211</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 829,51</b>

### 5.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UND	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	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
5904 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	0,00100000	R\$ 344,36	R\$ 0,34
5924 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	0,00300000	R\$ 32,81	R\$ 0,24
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	0,00100000	R\$ 269,32	R\$ 0,02
96454 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
96453 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,82	R\$ 0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSAO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	172 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEI/PI:	032201/2023/0001/0001/0001



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,00
---------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

### 5.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100500	R\$ 74,4900	R\$ 0,0745
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
1175	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12380	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,8600	R\$ 0,0437
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1715
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,26</b>

### 5.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

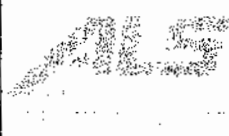
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5585	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHH	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 157,15	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900167	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	9,11400000	R\$ 130,37	R\$ 1198,58
09004185	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,02300000	R\$ 885,56	R\$ 20,37
TOTAL Material:						R\$ 1218,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88c28	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 505,13	R\$ 10,30
TOTAL Serviço:						R\$ 10,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/05/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VEPSAO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SERVIÇO:	0273 C/MA DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/1 COM DESENERAÇÃO



### 5.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100
TOTAL Material					R\$ 12,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,0700
TOTAL Serviço					R\$ 504,0700

**VALOR: R\$ 22,15**

### 5.2.3. 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
0000570	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,70
0003432	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 6 C 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08700000	R\$ 441,55
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,91
0000166	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MAGARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 39,08
TOTAL Material					R\$ 512,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85283	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36
15	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,99

**VALOR: R\$ 38,64**

### 5.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,82
0000460	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 10 CM, EM MAGARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 25,72
TOTAL Material					R\$ 33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25300000	R\$ 22,12
85283	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36
85215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 65,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ALB</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/09/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	0177 COM DESGASTO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	202207 COM DESGASTO

94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 425,02	R\$ 510,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 510,18
<b>VALOR:</b>						R\$ 718,29

### 5.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63
00038166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, C = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 681,25
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 173,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 22,36
88215	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 38,99
<b>VALOR:</b>					R\$ 196,58

### 5.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08700000	R\$ 5,3500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 24,3400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
3	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 36,3200
<b>VALOR:</b>					R\$ 23,12

### 5.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 L/B/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 100 E 200 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 4,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 1,49
<b>VALOR:</b>					R\$ 1,56

### 5.5.1. G3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	VERBA:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 1253000 DESPESAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI: 2122/2019 DESPESAS



12581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43.8500	R\$ 39.2550
10793	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 126.8300	R\$ 37.8490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 77.1040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12596	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	R\$ 597,1700	R\$ 597,1700
10198	PONTALETE + BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 17,1500	R\$ 102,9500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 6,1400	R\$ 32,5600
TOTAL Material:					R\$ 747,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12598	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63308	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 333,9200	R\$ 12,0211
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0211

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 829,51</b>
---------------	-------------------

### 6.1.1. 00577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	R\$ 53,22	R\$ 0,10
5911	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	R\$ 344,36	R\$ 0,34
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	R\$ 82,81	R\$ 0,24
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	R\$ 269,33	R\$ 0,02
364F4	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	R\$ 78,85	R\$ 0,15
364E3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	R\$ 227,82	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33313	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,82	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,12</b>
---------------	-----------------

### 6.1.2. 02873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	337.1 LOM DESONERACAO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	337.102 LOM DESONERACAO	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10796	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74.4900	R\$ 0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1.3500	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0783</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIPLADOP	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,8500	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

6.1 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,36
5624	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 167,15	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,86</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 130,57	R\$ 14,86
0000365	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 855,50	R\$ 28,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,12</b>

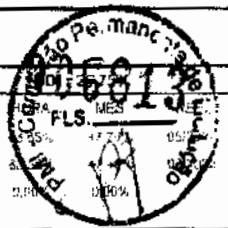
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98315	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,74	R\$ 9,14
98315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,90</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 505,13	R\$ 10,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,31</b>

6.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1037	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,9255
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,9255</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12542	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,1645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,9031</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ <b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM CEARÁ <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/03/2023 <b>VERSAO:</b> <b>SERIE:</b> 0711001465014040 <b>SINAPI:</b> 00220111465014040 <b>CONTABILIZADO:</b> 001 - PREC
--	---	---

Service	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3	SENIFRA	M3	0,08100000	R\$ 504,0700	R\$ 0,5041
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5041	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,15</b>	

### 6.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_05/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,70	R\$ 1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 F 1, SIUMI = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 440,55	R\$ 18,30
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
00005158	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 30,00	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 20,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88313	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,63	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,64</b>	

### 6.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
00004490	SARRAFO NÃO APARELHADO 12,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,29	R\$ 25,72
TOTAL Material:					R\$ 33,54	

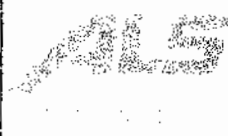
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 22,12	R\$ 49,97
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98500000	R\$ 22,36	R\$ 44,39
88313	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,73000000	R\$ 16,63	R\$ 78,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 172,37	

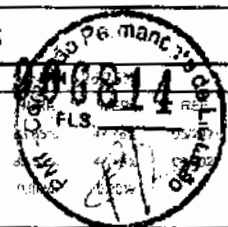
Service	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94834	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,02	R\$ 513,18
TOTAL Serviço:					R\$ 513,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 716,29</b>	

### 6.3.2. 101094 PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMc ESP. 3CM.ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,22	R\$ 2,68
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERBAO	
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	1272/2014/0001/ESPECIFICAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	20210/2001/0001/ESPECIFICAÇÃO	
			<b>CONTINUIDADE:</b>	PROPRIA	



00032166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 681,25	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 170,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,38	R\$ 9,77
89313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,63	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,58</b>

### 6.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4318
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3400	R\$ 5,8416
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,2734</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8054
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6500	R\$ 6,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0654</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,12</b>

### 6.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39853	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POU2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,88	R\$ 1,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,58</b>

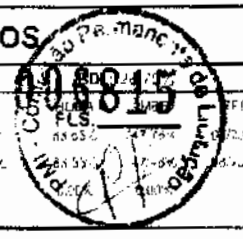
### 6.5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1551	CAMINHÃO C/CARRUCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2655
15702	CAMINHÃO C/CARRUCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,9505</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
13192	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 51,5700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERSÃO
	LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 3273 LOM DESEMPERADA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 02/2017 LOM DESEMPERADA

TOTAL Material	R\$ 586.420,00
----------------	----------------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9170
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4670

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3202	CONCRETO (VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.))	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 353,9200	R\$ 6,3706
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3706

VALOR:	R\$ 662,03
--------	------------

### 6. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,5500	R\$ 39,1950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,8800

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,8400
12576	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12636	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 697,1700	R\$ 697,1700
10108	PONTAL DE TUBAROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 17,1390	R\$ 85,6950
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
TOTAL Material:						R\$ 747,6900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3202	CONCRETO (VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.))	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 343,9200	R\$ 12,0211
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0211

VALOR:	R\$ 829,51
--------	------------

### 7.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 53,22	R\$ 0,10
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	0,00100000	R\$ 344,30	R\$ 0,34
5904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERBA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 022.1 COM DESPESEREAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 202207 COM DESPESEREAÇÃO



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 269,33	R\$ 0,02
98484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,86	R\$ 0,16
98483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,82	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,82	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,12</b>	

### 7.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13730	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,4900	R\$ 0,0749
13738	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0018
13735	TEODOLÍTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0794	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10931	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,7700	R\$ 0,0631
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8500	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1735	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	

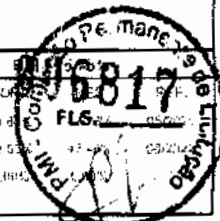
### 7.1.3. 01169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5625	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13990000	R\$ 56,42	R\$ 7,90
5687	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 162,15	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,94	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000567	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 120,37	R\$ 14,96
0004355	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	M2	0,03300000	R\$ 985,50	R\$ 29,56
TOTAL Material:					R\$ 44,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88280	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,82	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,70	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: VERBA SINAPI: 9273 COM DESPESAS COM... SINAPI: 92207 COM DESPESAS COM... SINAPI: 92207 COM DESPESAS COM...
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	R\$ 365,13
TOTAL Serviço					R\$ 10,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,31</b>

**7.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12571	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.F(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100
TOTAL Material					R\$ 12,3100

**Mão de Obra**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 5,6900
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,2300	

**Serviço**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00175	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 501,5700
TOTAL Serviço				R\$ 501,57	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 22,15</b>	

**7.2.3. 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
00001370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,70
00034442	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 105 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8358)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 447,55
00001517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 3,91
00001518	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 50 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08100000	R\$ 39,03
TOTAL Material					R\$ 299,29

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,38
89310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 38,31	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,64</b>	

**7.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

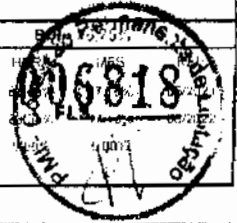
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,80000000	R\$ 3,91
00004420	SARRAFO NÃO APARELHADO 12,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,53000000	R\$ 10,29
TOTAL Material					R\$ 25,54

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89382	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26900000	R\$ 22,12
TOTAL				R\$ 49,90	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	05/05/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERBA
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	0001 COMPLEMENTAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEI/PA:</b>	002297 COMPLEMENTAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROPRIA



85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94300000	R\$ 22,36	R\$ 44,34
85515	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 115,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84664	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,02	R\$ 519,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 519,18	
<b>VALOR:</b>					R\$ 718,29	

### 7.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PM6 ESP. 3CM. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037185	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,22	R\$ 2,69
0000 076	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,77
00030166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, C = 12 MM. PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 651,25	R\$ 170,31
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 173,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
85515	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 13,43	
<b>VALOR:</b>					R\$ 186,58	

### 7.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 5,9900	R\$ 0,12
01097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2400	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50900000	R\$ 20,7700	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,5500	R\$ 5,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,61	
<b>VALOR:</b>					R\$ 23,12	

### 7.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIT/PCL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,61500000	R\$ 4,91	R\$ 3,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 3,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85218	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,83	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 1,45	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA: 30/03/2023
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARA	FUNTE: MURAO
	LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA	SERIE/FRA: 1721 COM DESMATERIAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SINAPI: 02207 COM DESMATERIAÇÃO
		COMPÓSITO: MATERIAL



VALOR:	R\$ 1.56
--------	----------

7.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento/Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 43,8500	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 126,8500	R\$ 22,8330
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 62,1180

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12596	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 607,1700	R\$ 607,1700
130	PONTALITE / BAROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 85,9500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
TOTAL Material:						R\$ 747,8800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,6270

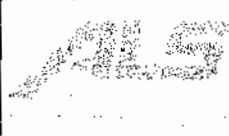
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3263	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03900000	R\$ 233,9200	R\$ 9,1219
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1219

VALOR:	R\$ 829,51
--------	------------

8.1.1. 190577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento/Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 54,22	R\$ 0,11
5960	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00100000	R\$ 344,36	R\$ 0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 82,81	R\$ 0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 260,32	R\$ 0,26
46154	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,52	R\$ 0,16
46153	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,82	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2020
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	127,1 COM DESEMPENHO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	232107 COM DESEMPENHO
			CONTABILIDADE:	PRECISA



VALOR:	R\$ 1,12
--------	----------

### 8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,03100000	R\$ 74,4900	R\$ 0,9749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0074
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 0,9850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0071
12062	NIVELADOR	SEINFRA	II	0,00200000	R\$ 24,8900	R\$ 0,0497
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	II	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775

VALOR:	R\$ 0,26
--------	----------

### 8.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5655	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,42	R\$ 7,38
5664	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 187,15	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 7,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900167	AREIA GROSSA - POSTO LAZEDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZEDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 130,37	R\$ 14,86
10900165	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 865,56	R\$ 28,58
TOTAL Material:						R\$ 43,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45253	CAIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,91
85315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 15,82	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,02040000	R\$ 505,78	R\$ 10,32
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98

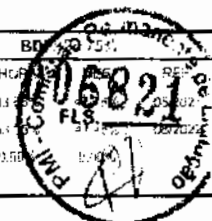
VALOR:	R\$ 77,91
--------	-----------

### 8.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10474	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
TOTAL Material:						R\$ 12,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 30/03/2022	B.D. 100,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 577,00% DESG. E REPARAC.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	UNAPI: 232ADTICOM DES. BERRAÇAN	FLS: 03/03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	CONTRATO: PRECIMA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03100000	R\$ 504,0700	R\$ 15,6261
TOTAL Serviço						R\$ 15,6261

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,15</b>
---------------	------------------

### 8.2.3. 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
00001370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 129,70	R\$ 1,2970
00004892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 2953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 440,85	R\$ 16,5114
00001517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,7820
0000186	TARJA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 39,08	R\$ 3,2436
TOTAL Material						R\$ 21,8340

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,1514
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,83	R\$ 3,2521
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,4035

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,64</b>
---------------	------------------

### 8.3.1. 94999 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_07/2016 (M3)

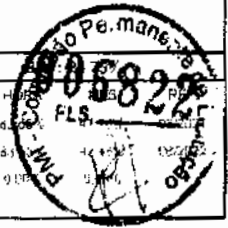
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004577	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,8200
0000460	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,28	R\$ 25,7000
TOTAL Material						R\$ 33,5200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 22,12	R\$ 49,7700
89209	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,3338
89211	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,1342
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 165,8380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34154	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 423,02	R\$ 513,1826
TOTAL Serviço						R\$ 513,1826

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 718,29</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b> 30/09/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>VERSAO:</b>
	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 0773 COMPLE SUPERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 0773 COMPLE SUPERAÇÃO
		<b>CONTRATO:</b> PAVP04

### 8.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM Pmc ESP. 3CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,22	R\$ 2,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00068138 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,26000000	R\$ 681,25	R\$ 179,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
85310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,63	R\$ 3,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,39</b>

**VALOR: R\$ 186,56**

### 8.3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 5,2900	R\$ 0,41
12037 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12505 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,7700	R\$ 13,39
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,61</b>

**VALOR: R\$ 23,12**

### 8.3.3.3. 09814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39833 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAJATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 490 E 790 LH - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85313 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,43	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,46</b>

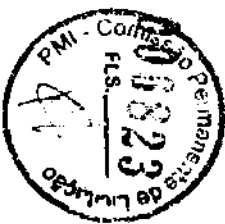
**VALOR: R\$ 1,56**



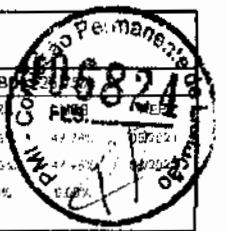
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	30/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARA	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027,1 COM DECONFRACAO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA		ELAPPI	HORA:	89,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA		Composições	MES:	47,76%
				DATA REP.:	08/0023
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.523,44	100,00 % R\$ 1.523,44					100,00 % R\$ 1.523,44
2	RUA LINO PONTES	R\$ 132.035,89	95,76 % R\$ 131.745,41				0,29 % R\$ 290,48	100,00 % R\$ 132.035,89
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.573,49		97,99 % R\$ 28.979,96			2,01 % R\$ 594,43	100,00 % R\$ 29.573,49
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.555,12		99,71 % R\$ 39.440,41			0,29 % R\$ 114,71	100,00 % R\$ 39.555,12
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.939,79			99,68 % R\$ 35.824,75		0,32 % R\$ 115,01	100,00 % R\$ 35.939,79
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.937,46			74,90 % R\$ 79.347,16	24,94 % R\$ 26.007,05	0,56 % R\$ 583,25	100,00 % R\$ 105.937,46
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.919,65				99,41 % R\$ 99.817,79	1,29 % R\$ 1.301,86	100,00 % R\$ 100.919,65
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.341,11					100,00 % R\$ 51.341,11	100,00 % R\$ 51.341,11
		R\$ 496.825,95	R\$ 133.268,85	R\$ 68.419,47	R\$ 115.171,94	R\$ 125.614,84	R\$ 54.350,85	R\$ 496.825,95
			R\$ 133.268,85	R\$ 201.688,32	R\$ 316.860,26	R\$ 442.475,10	R\$ 496.825,95	R\$ 496.825,95



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	ORÇAMENTO:	VEPSAO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	ORÇAMENTO:	PROJAT COM DESEMBOLSAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	ORÇAMENTO:	PROJAT COM DESEMBOLSAMENTO

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

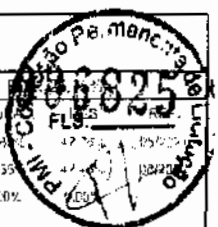
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,61%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,75%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - L)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	30/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FUNTE:	VERSAO: 40
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SENTERA:	5273 COM DESONERACAO 50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	CINAPI:	02207 COM DESONERACAO 65 35
		Contribuição:	PROFHA 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SFCONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo 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	0,77%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,15%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

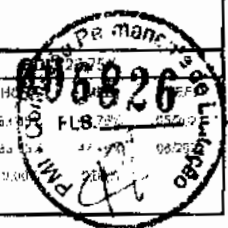
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 30/03/2023	
FUNTE	VERBAO
SEINFRA	1977 COMPLEMENTAÇÃO
ENLAPI	202207 COMPLEMENTAÇÃO
CLASSE	PAU-010



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,90%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,38%	3,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,19%</b>	<b>10,91%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**



# PROPOSTA DE PREÇO



## PROPOSTA DE PREÇOS

IPAUMIRIM - CE, 31 DE MARÇO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim  
Comissão Permanente de Licitação Ipaumirim/CE.

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1**, Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal., conforme projeto, pelo preço global de **R\$ 496.825,95 (Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos)**.

**Prazo de Início dos Serviços: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.  
**Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) meses**, contados da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ailton Bezerra Alexandre Gonçalves, portador do RG. nº 212943691 SSP/CE e C.P.F. nº 469.793.793-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2023.03.13.1 e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**37.020.720/0001-29**  
**Allton Bezerra Construções Eireli**  
Rua Sítio Caldeirão, s/n  
CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE

**37.020.720/0001-29**  
**Allton**  
F  
CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE

*Ailton Bezerra A. Gonçalves*  
**AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 37.020.720/0001-29



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1

**LOCAL:** IPAUMIRIM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

**EMPRESA:** AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

**CNPJ:** 37.020.720/0001-29

**DATA :** 30/03/2023 **BDI :** 26,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>PLACA DE OBRA</b>							<b>1.523,44</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	150,24	40,19	190,43	1.523,44
2		<b>RUA LINO PONTES</b>							<b>132.035,89</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.404,25</b>
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	802,43	1,12	0,30	1,42	1.139,45
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	0,26	0,07	0,33	264,80
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>90.479,31</b>
2.2.1	101159	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	694,98	77,31	20,68	97,99	68.101,09
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	22,15	5,93	28,08	8.154,43
2.2.3	94217	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	290,40	38,64	10,34	48,98	14.223,79
2.3		<b>PISO/CALÇADA</b>							<b>38.311,90</b>
2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,98	718,29	192,14	910,43	17.279,96
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,50	186,58	49,91	236,49	19.273,94
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	23,12	6,18	29,30	1.758,00
2.4		<b>LIMPEZA</b>							<b>1.548,56</b>
2.4.1	99874	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	782,10	1,56	0,42	1,98	1.548,56
2.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	662,03	177,09	839,12	839,12





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023 03.13.1

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023 03.13.1

**LOCAL:** IPAUMIRIM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

**EMPRESA:** AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

**CNPJ:** 37.020.720/0001-29

**DATA:** 30/03/2023 **BDI:** 26,75%

FONTE	VERBAO	NCRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO  
CREA 16187/7347

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,11	829,51	221,89	1.051,40	115,65
<b>3</b>	<b>RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA</b>								<b>29.573,49</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>337,26</b>
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	192,72	1,12	0,30	1,42	273,66
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	0,26	0,07	0,33	63,60
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>21.577,68</b>
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	168,30	77,31	20,68	97,99	16.491,72
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	22,15	5,93	28,08	1.853,28
3.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	66,00	38,64	10,34	48,98	3.232,68
<b>3.3</b>	<b>PISO/CALÇADA</b>								<b>6.691,86</b>
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,73	718,29	192,14	910,43	2.485,47
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	186,58	49,91	236,49	3.854,79
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	23,12	6,18	29,30	351,60
<b>3.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>372,44</b>
3.4.1	99874	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	188,10	1,56	0,42	1,98	372,44
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>594,25</b>
3.5.1	C3343	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	662,03	177,09	839,12	343,43
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	829,51	221,89	1.051,40	241,82







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1

**LOCAL:** IPAUMIRIM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

**EMPRESA:** AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

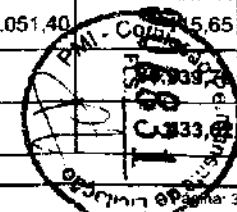
**CNPJ:** 37.020.720/0001-29

**DATA:** 30/03/2023      **BDI:** 25,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%	06/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4		<b>RUA DELICE OSORIO</b>							<b>39.555,12</b>
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>496,96</b>
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	283,98	1,12	0,30	1,42	403,25
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	0,26	0,07	0,33	93,71
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>31.601,05</b>
4.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	249,75	77,31	20,68	97,99	24.473,00
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	22,15	5,93	28,08	2.597,40
4.2.3	94207	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	92,50	38,64	10,34	48,98	4.530,65
4.3		<b>PISO/CALÇADA</b>							<b>6.792,01</b>
4.3.1	94900	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,84	718,29	192,14	910,43	2.585,62
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	186,58	49,91	236,49	3.854,79
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	23,12	6,18	29,30	351,60
4.4		<b>LIMPEZA</b>							<b>549,45</b>
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	277,50	1,56	0,42	1,98	549,45
4.5		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>115,65</b>
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	829,51	221,89	1.051,40	115,65
5		<b>RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES</b>							
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							

AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO  
CREA: 461871747





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023.03.13.1

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023.03.13.1

**LOCAL:** IPAUMIRIM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

**EMPRESA:** AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

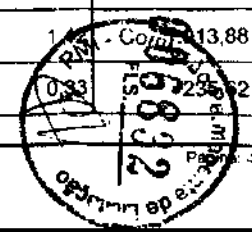
**CNPJ:** 37.020.720/0001-29

**DATA:** 30/03/2023 **BDI:** 28,75%

FORTE	VERSÃO	NCRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	06/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**AGNALDO ROMÃO**  
ENGENHEIRO  
CREA: 61821717-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	247,78	1,12	0,30	1,42	351,85
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	0,26	0,07	0,33	81,77
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>28.066,15</b>
5.2.1	101159	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	213,44	77,31	20,68	97,99	20.914,99
5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	22,15	5,93	28,08	2.605,82
5.2.3	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	92,80	38,64	10,34	48,98	4.545,34
<b>5.3</b>	<b>PISO/CALÇADA</b>								<b>6.846,64</b>
5.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,90	718,29	192,14	910,43	2.640,25
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	186,58	49,91	236,49	3.854,79
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	23,12	6,18	29,30	351,60
<b>5.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>477,73</b>
5.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	241,28	1,56	0,42	1,98	477,73
<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>115,65</b>
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	829,51	221,89	1.051,40	115,65
<b>6</b>	<b>RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA</b>								<b>105.937,46</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.249,50</b>
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	714,00	1,12	0,30	1,42	1.013,88
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	0,26	0,07	0,33	238,62





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1

**LOCAL:** IPAUMIRIM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

**EMPRESA:** AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

**CNPJ:** 37.020.720/0001-29

**DATA:** 30/03/2023 **BDI:** 26,75%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 101871747-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>78.125,60</b>	
6.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	640,00	77,31	20,68	97,99	62.713,60
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	22,15	5,93	28,08	5.616,00
6.2.3	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	200,00	38,64	10,34	48,98	9.796,00
<b>6.3</b>	<b>PISO/CALÇADA</b>							<b>24.562,11</b>	
6.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,45	718,29	192,14	910,43	14.066,14
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	40,75	186,58	49,91	236,49	9.636,97
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	23,12	6,18	29,30	879,00
<b>6.4</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>1.386,00</b>	
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	700,00	1,56	0,42	1,98	1.386,00
<b>6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>594,25</b>	
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	662,03	177,09	839,12	352,43
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	829,51	221,89	1.051,40	241,82
<b>7</b>	<b>RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA</b>							<b>100.919,65</b>	
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.200,72</b>	
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	686,13	1,12	0,30		774,30
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	0,26	0,07		712,42
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>540,11</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023 03.13.1

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023 03.13.1

**LOCAL:** IPAUMIRIM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

**EMPRESA:** AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI

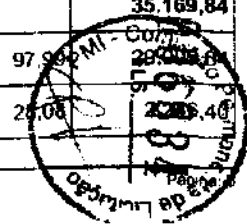
**CNPJ:** 37.020.720/0001-29

**DATA:** 30/03/2023      **BOI:** 26,75%

FORTE	VENÇÃO	NCRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AGNALDO BOMFIM  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 461871747-2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	610,80	77,31	20,68	97,99	59.852,29
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	22,15	5,93	28,08	5.717,09
7.2.3	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	203,60	38,64	10,34	48,98	9.972,33
<b>7.3</b>	<b>PISO/CALÇADA</b>								<b>22.852,19</b>
7.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,86	718,29	192,14	910,43	14.439,42
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	186,58	49,91	236,49	7.709,57
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	23,12	6,18	29,30	703,20
<b>7.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>1.209,38</b>
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	610,80	1,56	0,42	1,98	1.209,38
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>115,65</b>
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	829,51	221,89	1.051,40	115,65
<b>8</b>	<b>AVENIDA MANO FERREIRA</b>								<b>51.341,11</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>569,80</b>
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	325,60	1,12	0,30	1,42	462,35
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	0,26	0,07	0,33	107,45
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>35.169,84</b>
8.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	296,00	77,31	20,68	97,99	28.905,84
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	22,15	5,93	28,08	2.254,40





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023 03.13.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023 03.13.1
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29

<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI:</b>	26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.3	94217	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	38,64	10,34	48,98	3.918,40
<b>8.3</b>	<b>PISO/CALÇADA</b>								<b>14.967,87</b>
8.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,20	718,29	192,14	910,43	6.555,10
8.3.2	101094	PISO PODOTÁIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	186,58	49,91	236,49	7.709,57
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	23,12	6,18	29,30	703,20
<b>8.4</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>633,60</b>
8.4.1	998-4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	320,00	1,56	0,42	1,98	633,60

VALOR BDI TOTAL: 104.866,86  
 VALOR ORÇAMENTO: 391.959,09  
 VALOR TOTAL: 496.825,95

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos


*(Handwritten signatures)*

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 1616771747-2 - PB





### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023			<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	0,16%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,11%
	<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.523,44	0,31
2	RUA LINO PONTES	132.035,89	26,58
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	29.573,49	5,95
4	RUA DELICE OSORIO	39.555,12	7,96
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	35.939,79	7,23
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	105.937,46	21,32
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	100.919,65	20,31
8	AVENIDA MANO FERREIRA	51.341,11	10,33
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>104.866,86</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>391.959,09</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>496.825,95</b>	

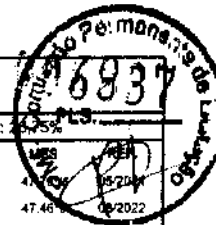
Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16187/747-2 - PB





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LÓCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29	<b>HORA</b>	<b>US\$</b>
		83 85%	47,46
		83 55%	47,46
		0 00%	0 00%

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1416</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA: 161871747-2 - PB

<b>VALOR:</b>	<b>150,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.65%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>150,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,43</b>

### 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	53,22	0,10
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	0,00100000	344,36	0,34
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	0,00300000	82,81	0,24
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	0,00010000	269,33	0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	78,85	0,15
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	222,82	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,83	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.58%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	1,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0786

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1775

<b>VALOR:</b>	0,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,14
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,26
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,33

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 161871747-2 - PB**

### 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

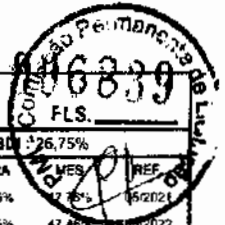
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	56,42	7,38
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	167,15	0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						7,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	130,37	14,86
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	865,50	28,56
<b>TOTAL Material:</b>						43,42


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,24	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,83	6,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						15,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023		<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29			0,00%

88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	505,13	10,30
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço:	10,30
VALOR:	77,31
VALOR SEM ENCARGOS:	71,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	77,31
VALOR UNITÁRIO:	77,31
VALOR COM BDI:	97,99

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - PB

### C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material:						12,3100

Mão 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 Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00103000	504,0700	0,5041
TOTAL Serviço:						0,5041

VALOR:	22,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR UNITÁRIO:	22,15
VALOR COM BDI:	28,08


### 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,70	1,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	440,55	16,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,91	0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	30,08	2,49
TOTAL Material:						20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,83	7,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 26,75%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29					

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - PB

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,74
<b>VALOR:</b>	<b>38,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>38,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,98</b>

### 990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,91	7,82
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,29	25,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	22,12	49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,36	44,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,83	71,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>165,57</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	428,02	519,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>519,18</b>



<b>VALOR:</b>	<b>718,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>641,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>76,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>718,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>718,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>910,43</b>


### 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,22	2,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,63	0,15
00038188	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	681,25	170,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>173,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,36	9,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,83	3,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1		<b>DATA:</b> 30/03/2023		<b>FLS.:</b> 267/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>DIAS</b>
	<b>LOCAL:</b> IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%	08/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
	<b>EMPRESA:</b> ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CNPJ:</b> 37.020.720/0001-29						

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - F3

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,43
<b>VALOR:</b>	<b>186,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>182,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>186,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>186,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>236,49</b>

1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:						6,5162

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

<b>VALOR:</b>	<b>23,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,30</b>

99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,91	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

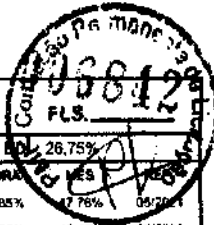
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49

<b>VALOR:</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,98</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PROPRIA	PROPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL Material:						586,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL Serviço:						6,0106

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16187/1747-2 - PB

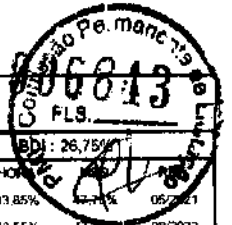
VALOR:	662,03
VALOR SEM ENCARGOS:	638,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	662,03
VALOR UNITÁRIO:	662,03
VALOR COM BDI:	839,12

### C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,9700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	607,1700	607,1700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1600	102,9600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1400	32,5600
TOTAL Material:						747,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE. TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE. TP-2023.03.13.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6270</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C326B	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	333,9200	12,0211
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,0211</b>

<b>VALOR:</b>	<b>829,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>802,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>27,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>829,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>829,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.051,40</b>

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16187/1747-2 - P3



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

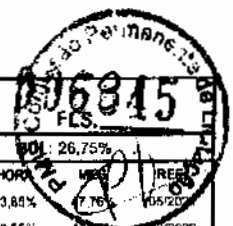
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29

<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI:</b>	26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>ICMS</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.523,44	100,00 %					100,00 %
			1.523,44					1.523,44
2	RUA LINO PONTES	132.035,89	99,78 %				0,22 %	100,00 %
			131.745,41				290,48	132.035,89
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	29.573,49		87,99 %			2,01 %	100,00 %
				28.979,06			594,43	29.573,49
4	RUA DELICE OSORIO	39.555,12		99,71 %			0,29 %	100,00 %
				39.440,41			114,71	39.555,12
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	35.939,79			99,68 %		0,32 %	100,00 %
					35.824,78		115,01	35.939,79
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	105.937,46			74,90 %	24,54 %	0,56 %	100,00 %
					79.347,16	25.997,05	593,25	105.937,46
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	100.919,65				98,70 %	1,30 %	100,00 %
						99.607,69	1.311,96	100.919,65
8	AVENIDA MANO FERREIRA	51.341,11					100,00 %	100,00 %
							51.341,11	51.341,11
		496.825,95	133.268,85	68.419,47	115.171,94	125.604,74	54.360,95	496.825,95
			133.268,85	201.688,32	316.860,26	442.465,00	496.825,95	

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16187/1747-2-1/3





<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FORTE</b> <b>VERSAO</b> <b>HORA</b> <b>USO</b> <b>PREC.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,88%      17,76%      05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI      2022/07 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,90%      03/2022
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA      PRÓPRIA      0,00%      0,00%
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,75%**

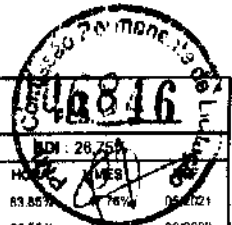
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161871747-2 - RP

*(Handwritten signature and initials)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>NDI:</b> 28,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE, TP-2023.03.13.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 09/2022
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161877747-2 - PB





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023.03.13.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE.TP-2023.03.13.1
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
<b>EMPRESA:</b>	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29

<b>DATA :</b> 30/03/2023	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D =      83,55      47,46**

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1618/1747-2-03