

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação
P.L.S. nº 001/2022
11/03/2022

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

DATA:	28/03/2023	BDI:	25,75%
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,71%
SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1		PLACA DA OBRA				R\$ 1.194,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	R\$ 149,32	R\$ 1.194,56
2		RUA LINO PONTES				R\$ 103.441,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMNARES				R\$ 1.091,31
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI M2	802,43	R\$ 1,11	R\$ 890,70
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	802,43	R\$ 0,25	R\$ 200,61
2.2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 70.662,97
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\$ 76,78	R\$ 53.360,56
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	290,40	R\$ 21,97	R\$ 6.360,09
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	SINAPI M	290,40	R\$ 38,30	R\$ 11.122,32
2.3		PISO				R\$ 30.953,07
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\$ 713,79	R\$ 13.547,73
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI M	81,50	R\$ 185,69	R\$ 15.133,74
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	60,00	R\$ 22,88	R\$ 1.371,60
2.4		LIMPEZA				R\$ 1.204,43
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI M2	782,10	R\$ 1,54	R\$ 1.204,43
2.5		SINALIZAÇÃO				R\$ 229,22
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,21	R\$ 659,01	R\$ 136,39
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA M2	0,11	R\$ 825,76	R\$ 90,83
3		RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA				R\$ 23.168,08
3.1		SERVIÇOS PRELIMNARES				R\$ 262,10
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI M2	192,72	R\$ 1,11	R\$ 213,92
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	192,72	R\$ 0,25	R\$ 48,18
3.2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 16.899,89
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	R\$ 76,78	R\$ 12.922,07
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	66,00	R\$ 21,97	R\$ 1.450,02
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\$ 38,30	R\$ 2.527,80
3.3		PISO				R\$ 5.248,72
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\$ 713,79	R\$ 1.948,65
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI M	16,30	R\$ 185,69	R\$ 3.026,76
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	12,00	R\$ 22,88	R\$ 274,32
3.4		LIMPEZA				R\$ 289,67
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI M2	188,10	R\$ 1,54	R\$ 289,67
3.5		SINALIZAÇÃO				R\$ 466,76
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,42	R\$ 659,01	R\$ 276,78
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA M2	0,23	R\$ 825,76	R\$ 189,92
4		RUA DELICE OSORIO				R\$ 30.983,42
4.1		SERVIÇOS PRELIMNARES				R\$ 386,22
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI M2	283,98	R\$ 1,11	R\$ 315,22
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	283,98	R\$ 0,25	R\$ 71,00

Continha
C. J.
491

0343
 05/2023
 06/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.2	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 24.760,79
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	R\$ 76,78
4.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 21,97
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\$ 38,30
4.3	PISO				R\$ 5.328,23
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\$ 713,79
4.3.2	101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 185,69
4.3.3	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,86
4.4	LIMPEZA				R\$ 427,35
4.4.1	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,54
4.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 90,83
4.5.1	C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 825,76
6	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES				R\$ 28.161,43
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 336,99
5.1.1	100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,11
5.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,25
5.2	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 21.980,98
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	R\$ 76,78
5.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 21,97
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\$ 38,30
5.3	PISO				R\$ 5.371,06
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	2,80	R\$ 713,79
5.3.2	101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 185,89
5.3.3	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 22,86
5.4	LIMPEZA				R\$ 371,57
5.4.1	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,54
5.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 90,83
5.5.1	C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 825,76
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA				R\$ 82.989,67
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 971,04
6.1.1	100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,11
6.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,25
6.2	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 61.193,20
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	R\$ 76,78
6.2.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 21,97
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\$ 38,30
6.3	PISO				R\$ 19.280,73
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\$ 713,79

Processo Permanente de Licitação
0346
3 FLS.
127

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	BDI:	7,5%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,60% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,86% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 185,69	R\$ 7.566,87
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 22,86	R\$ 685,80
6.4	LIMPEZA						R\$ 1.078,00
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,54	R\$ 1.078,00
6.6	SINALIZAÇÃO						R\$ 466,70
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 659,01	R\$ 276,78
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 825,76	R\$ 189,92
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA						R\$ 79.055,62
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 933,13
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	686,13	R\$ 1,11	R\$ 761,60
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	R\$ 0,25	R\$ 171,53
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 58.168,19
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\$ 76,78	R\$ 46.897,22
7.2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	R\$ 21,97	R\$ 4.473,09
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\$ 38,30	R\$ 7.797,88
7.3	PISO						R\$ 17.922,84
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\$ 713,79	R\$ 11.320,71
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 185,69	R\$ 6.053,49
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,86	R\$ 548,64
7.4	LIMPEZA						R\$ 940,63
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,54	R\$ 940,63
7.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 90,83
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 825,76	R\$ 90,83
8	AVENIDA MANO FERREIRA						R\$ 40.225,52
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 442,82
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	325,60	R\$ 1,11	R\$ 361,42
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	R\$ 0,25	R\$ 81,40
8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 27.548,48
8.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	296,00	R\$ 76,78	R\$ 22.726,88
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 21,97	R\$ 1.757,60
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	60,00	R\$ 38,30	R\$ 3.064,00
8.3	PISO						R\$ 11.741,42
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\$ 713,79	R\$ 5.139,29
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 185,69	R\$ 6.053,49
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,86	R\$ 548,64
8.4	LIMPEZA						R\$ 492,80
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,54	R\$ 492,80

[Handwritten signature and stamp]

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 28/03/2023	BDI : 20,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



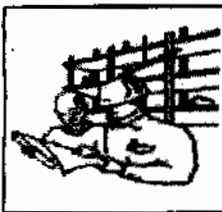
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA :	28/03/2023	BDI :	26,75%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>Atividade</th> <th>Valor</th> <th>Porcentagem</th> <th>Data</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>				Atividade	Valor	Porcentagem	Data	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Atividade	Valor	Porcentagem	Data																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																				
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	IPAUMIRIM CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE																							

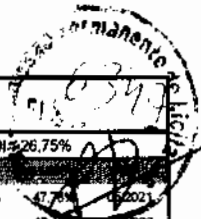
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcelas
			1	2	3	4	5	
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.194,56	100,00 %					100,00 %
			R\$ 1.194,56					R\$ 1.194,56
2	RUA LINO PONTES	R\$ 103.441,00	99,78 %				0,22 %	100,00 %
			R\$ 103.213,43				R\$ 227,57	R\$ 103.441,00
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 23.168,08		97,99 %			2,01 %	100,00 %
				R\$ 22.702,43			R\$ 465,65	R\$ 23.168,08
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 30.983,42		99,71 %			0,28 %	100,00 %
				R\$ 30.883,77			R\$ 99,65	R\$ 30.983,42
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 28.151,43			99,68 %		0,32 %	100,00 %
					R\$ 28.061,30		R\$ 90,13	R\$ 28.151,43
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 82.989,67			74,90 %	24,54 %	0,56 %	100,00 %
					R\$ 82.100,08	R\$ 71,58	R\$ 118,01	R\$ 82.989,67
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA	R\$ 79.055,62				99,71 %	1,29 %	100,00 %
					R\$ 78.955,72		R\$ 99,90	R\$ 79.055,62
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 40.225,52					100,00 %	100,00 %
							R\$ 40.225,52	R\$ 40.225,52
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 104.113,49	25,83 %	13,77 %	23,18 %	25,28 %	10,94 %	100,00 %
			R\$ 26.903,22	R\$ 14.336,41	R\$ 23.933,71	R\$ 26.419,69	R\$ 11.500,00	R\$ 104.113,49
		R\$ 403.502,10	R\$ 139.341,10	R\$ 227.502,20	R\$ 112.000,10	R\$ 124.721,90	R\$ 21.938,80	R\$ 403.502,10

1.º - 1.º
 2.º - 2.º
 3.º - 3.º
 4.º - 4.º
 5.º - 5.º
 6.º - 6.º
 7.º - 7.º
 8.º - 8.º
 9.º - 9.º
 10.º - 10.º
 11.º - 11.º
 12.º - 12.º
 13.º - 13.º
 14.º - 14.º
 15.º - 15.º
 16.º - 16.º
 17.º - 17.º
 18.º - 18.º
 19.º - 19.º
 20.º - 20.º
 21.º - 21.º
 22.º - 22.º
 23.º - 23.º
 24.º - 24.º
 25.º - 25.º
 26.º - 26.º
 27.º - 27.º
 28.º - 28.º
 29.º - 29.º
 30.º - 30.º
 31.º - 31.º
 32.º - 32.º
 33.º - 33.º
 34.º - 34.º
 35.º - 35.º
 36.º - 36.º
 37.º - 37.º
 38.º - 38.º
 39.º - 39.º
 40.º - 40.º
 41.º - 41.º
 42.º - 42.º
 43.º - 43.º
 44.º - 44.º
 45.º - 45.º
 46.º - 46.º
 47.º - 47.º
 48.º - 48.º
 49.º - 49.º
 50.º - 50.º
 51.º - 51.º
 52.º - 52.º
 53.º - 53.º
 54.º - 54.º
 55.º - 55.º
 56.º - 56.º
 57.º - 57.º
 58.º - 58.º
 59.º - 59.º
 60.º - 60.º
 61.º - 61.º
 62.º - 62.º
 63.º - 63.º
 64.º - 64.º
 65.º - 65.º
 66.º - 66.º
 67.º - 67.º
 68.º - 68.º
 69.º - 69.º
 70.º - 70.º
 71.º - 71.º
 72.º - 72.º
 73.º - 73.º
 74.º - 74.º
 75.º - 75.º
 76.º - 76.º
 77.º - 77.º
 78.º - 78.º
 79.º - 79.º
 80.º - 80.º
 81.º - 81.º
 82.º - 82.º
 83.º - 83.º
 84.º - 84.º
 85.º - 85.º
 86.º - 86.º
 87.º - 87.º
 88.º - 88.º
 89.º - 89.º
 90.º - 90.º
 91.º - 91.º
 92.º - 92.º
 93.º - 93.º
 94.º - 94.º
 95.º - 95.º
 96.º - 96.º
 97.º - 97.º
 98.º - 98.º
 99.º - 99.º
 100.º - 100.º





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	28/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI	202207 COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4300	R\$ 55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Material:						R\$ 118,6648

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 30,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6600

VALOR:	R\$ 149,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,84
VALOR BDI (26,78%):	R\$ 39,94
QUANTIDADE:	R\$ 8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.194,58

100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Item	Descrição	SINAPI	CHI	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 52,47	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\$ 342,04	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 81,66	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 266,66	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\$ 77,75	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\$ 220,53	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,59	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (83,58%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (26,78%):	R\$ 0,30
QUANTIDADE:	R\$ 3.282,64
VALOR TOTAL:	R\$ 3.816,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6340
02/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	28/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,77%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000 R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
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\$ 0,0781

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000 R\$ 15,5400	R\$ 0,0682
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000 R\$ 24,5100	R\$ 0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000 R\$ 29,9200	R\$ 0,0598
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1750

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (26,76%):	R\$ 0,07
QUANTIDADE:	R\$ 3.252,64
VALOR TOTAL:	R\$ 813,16

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,13090000 R\$ 55,64	R\$ 7,28
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 1,88 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI CHP	0,00310000 R\$ 165,56	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,79

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000367	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 MIL	0,03300000 R\$ 862,00	R\$ 28,44
TOTAL Material:				R\$ 43,24

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40210000 R\$ 21,93	R\$ 8,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40210000 R\$ 16,59	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,48

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 503,69	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:				R\$ 10,27

VALOR:	R\$ 76,78
VALOR ENCARGOS (83,66%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (28,76%):	R\$ 20,54
QUANTIDADE:	R\$ 2.873,27
VALOR TOTAL:	R\$ 220.609,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027,1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	49,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI	202207 COM DEGRERAÇÃO	83,55%	49,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6349
 Manutenção
 03/2023

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

Material	Descrição	SEINFRA	M	Qtd	Valor	Valor
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 12,2600
					TOTAL Material:	R\$ 12,2600

Material	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Valor
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,4800	R\$ 3,6864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,3300	R\$ 5,5168
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2032

Material	Descrição	SEINFRA	M3	Qtd	Valor	Valor
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 501,5400	R\$ 0,5015
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5015

VALOR:	R\$ 21,97
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 5,89
VALOR BDI (28,76%):	R\$ 5,88
QUANTIDADE:	R\$ 1.025,30
VALOR TOTAL:	R\$ 22.625,84

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	SINAPI	M3	Qtd	Valor	Valor
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,18	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\$ 438,77	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

Material	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,05	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,59	R\$ 7,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 38,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 5,40
VALOR BDI (28,76%):	R\$ 10,26
QUANTIDADE:	R\$ 1.025,30
VALOR TOTAL:	R\$ 39.268,99

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	SINAPI	M	Qtd	Valor	Valor
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\$ 10,24	R\$ 25,60

6350
 C. Limpeza Permanente de Instalações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM			DATA :	28/03/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM			SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,65% 47,76% 09/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CE			SINAPI	202207 COM DESENERAÇÃO	83,65% 47,46% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 33,38
-----------------	-----------

Quantidade	Descrição	SINAPI	H	Valor Unitário	Valor	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,81	R\$ 49,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,05	R\$ 43,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	R\$ 16,59	R\$ 70,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,24

Quantidade	Descrição	SINAPI	M3	Valor Unitário	Valor	Valor 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\$ 426,38	R\$ 517,17
TOTAL Serviço:						R\$ 517,17

VALOR:	R\$ 713,79
VALOR ENCARGOS (83,66%):	R\$ 75,45
VALOR BDI (26,78%):	R\$ 190,94
QUANTIDADE:	R\$ 65,96
VALOR TOTAL:	R\$ 47.081,69

101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
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
TOTAL Material:						R\$ 172,45

Quantidade	Descrição	SINAPI	H	Valor Unitário	Valor	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,05	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,59	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,24

VALOR:	R\$ 185,69
VALOR ENCARGOS (83,66%):	R\$ 4,18
VALOR BDI (26,78%):	R\$ 49,67
QUANTIDADE:	R\$ 236,35
VALOR TOTAL:	R\$ 43.887,83

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2500	R\$ 6,0625
TOTAL Material:						R\$ 6,4913

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor	Valor Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3300	R\$ 6,1320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/03/2023	BDI: 26,76%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		



VALOR:	R\$ 22,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,13
VALOR BDI (26,76%):	R\$ 6,12
QUANTIDADE:	R\$ 174,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.977,64

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	CHP	Valor	BDI	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\$ 4,87	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor	BDI	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,59	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 1,54
VALOR ENCARGOS (83,66%):	R\$ 0,42
VALOR BDI (26,76%):	R\$ 0,41
QUANTIDADE:	R\$ 3.119,78
VALOR TOTAL:	R\$ 4.804,46

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor	BDI	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,3300	R\$ 38,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,2600	R\$ 12,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6230

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor	BDI	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
TOTAL Material:						R\$ 584,0400

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor	BDI	Total
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3760

Quantidade	Descrição	SEINFRA	M3	Valor	BDI	Total
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 331,8800	R\$ 5,9736
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9736

VALOR:	R\$ 668,01
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 25,43
VALOR BDI (26,76%):	R\$ 176,29

Handwritten signature and notes at the bottom of the page, including the word 'Certific' and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027,1 COM DEGRERAÇÃO 63,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/07 COM DEGRERAÇÃO 83,55% 47,46%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

QUANTIDADE:	R\$ 1,05
VALOR TOTAL:	R\$ 691,96

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,3300	R\$ 38,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,2600	R\$ 12,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6230

Item	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor 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
TOTAL Material:						R\$ 744,8100

Item	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3780

Item	Descrição	SEINFRA	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 331,8800	R\$ 11,9477
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9477

VALOR:	R\$ 825,76
VALOR ENCARGOS (63,86%):	R\$ 26,93
VALOR BDI (26,76%):	R\$ 220,88
QUANTIDADE:	R\$ 0,90
VALOR TOTAL:	R\$ 743,18

6353
 Comissão Permanente de Licitação

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,78% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

8

Luiz Carlos de Souza
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	BEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature and notes]

0339
 15...
 15/03/2023
 15/03/2023
 15/03/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	DATA : 28/03/2023	BDI : 26,7%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NE SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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	0,48	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

15/03/2023
 Contin..
 C I

PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM – CE,**

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS 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.

DATA DE ABERTURA: 31 DE MARÇO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIA

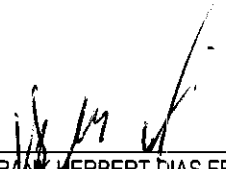
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: IGUAL AO EDITAL


FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

A empresa **Projeta Construção e Empreendimentos LTDA**, inscrita no CNPJ nº 40.941.611/0001-59, com sede na Rua Maria Augusta Pereira, Nº 690 C, Centro, Município de Juazeiro do Norte – CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir a obra prevista no mencionado edital pelo valor global de R\$ 493.349,23 (quatrocentos e noventa e três mil e trezentos e quarenta e nove reais e vinte e três centavos).

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas;
- Declaramos inteira submissão as condições estabelecidas neste Edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Declaramos que cumpriremos com todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Juazeiro do Norte – CE, 27 de março de 2023


FRANK HERBERT DIAS FERREIRA
PROCURADOR LEGAL
CPF: 360.867.383-00


ENGENHEIRO CIVIL
R.N. 207000432
Registro 31048CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



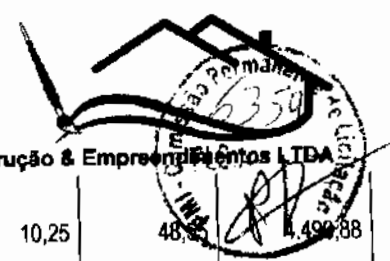
OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim, nos termos do Contrato de Repasse nº 0237/00202-1/MDR/CAJUA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal

DATA: 31/03/2023
 INDI: 26,75%
 SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,81% 47,78% 06/2021
 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 80,55% 47,45% 08/2022
 PROPREA PROPREA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEINFRA	SINAPI	COMEDI	
1	PLACA DE OBRA								1.514,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	149,32	39,94	189,26	1.514,08
2	RUA LINO PONTES								131.110,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.388,21
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	802,43	1,11	0,30	1,41	1.131,43
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	0,25	0,07	0,32	256,78
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								89.822,01
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	76,78	20,54	97,32	67.635,45
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	21,97	5,88	27,85	8.087,64
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	38,30	10,25	48,55	14.098,92
2.3	PISO/CALÇADAS								38.092,42
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	713,79	190,94	904,73	17.171,78
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,50	185,69	49,67	235,36	19.181,84
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	22,86	6,12	28,98	1.738,80
2.4	LIMPEZA								1.525,10
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	782,10	1,54	0,41	1,95	1.525,10
2.5	SINALIZAÇÃO								290,54
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	659,01	176,29	835,30	175,41
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	825,76	220,89	1.046,65	115,13
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA								29.367,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								333,41
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E	SINAPI	M2	192,72	1,11	0,30	1,41	271,74

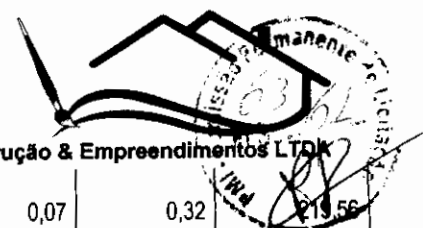


		COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	0,25	0,07	0,32	61,67
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								21.421,36
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	168,30	76,78	20,54	97,32	16.378,96
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	21,97	5,88	27,85	1.838,10
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	38,30	10,25	48,55	3.204,30
3.3	PISO/CALÇADAS								6.654,04
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	713,79	190,94	904,73	2.469,91
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	185,69	49,67	235,36	3.836,37
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	22,86	6,12	28,98	347,76
3.4	LIMPEZA								366,80
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	188,10	1,54	0,41	1,95	366,80
3.5	SINALIZAÇÃO								591,56
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	659,01	176,29	835,30	350,83
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	825,76	220,89	1.046,65	240,73
4	RUA DELICE OSORIO								39.273,78
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								491,28
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	283,98	1,11	0,30	1,41	400,41
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	0,25	0,07	0,32	90,87
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								31.372,68
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	76,78	20,54	97,32	24.305,67
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	21,97	5,88	27,85	2.576,13



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	38,30	10,25	48,55	1.490,88
4.3	PISO/CALÇADAS								6.753,56
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	713,79	190,94	904,73	2.569,43
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	185,69	49,67	235,36	3.836,37
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	22,86	6,12	28,98	347,76
4.4	LIMPEZA								541,13
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	277,50	1,54	0,41	1,95	541,13
4.5	SINALIZAÇÃO								115,13
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	825,76	220,89	1.046,65	115,13
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES								35.684,04
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								428,66
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	247,78	1,11	0,30	1,41	349,37
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	0,25	0,07	0,32	79,29
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								27.861,90
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	76,78	20,54	97,32	20.771,98
5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	21,97	5,88	27,85	2.584,48
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	38,30	10,25	48,55	4.505,44
5.3	PISO/CALÇADAS								6.807,85
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	713,79	190,94	904,73	2.623,72
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	185,69	49,67	235,36	3.836,37
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	22,86	6,12	28,98	347,76
5.4	LIMPEZA								470,50

5.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	241,28	1,54	0,41	1,95	470,50
5.5	SINALIZAÇÃO								115,13
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	825,76	220,89	1.046,65	115,13
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA								105.194,98
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.235,22
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	714,00	1,11	0,30	1,41	1.006,74
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	0,25	0,07	0,32	228,48
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								77.564,80
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	76,78	20,54	97,32	62.284,80
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	21,97	5,88	27,85	5.570,00
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	38,30	10,25	48,55	9.710,00
6.3	PISO/CALÇADAS								24.438,40
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	713,79	190,94	904,73	13.978,08
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	40,75	185,69	49,67	235,36	9.590,92
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	22,86	6,12	28,98	869,40
6.4	LIMPEZA								1.365,00
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	700,00	1,54	0,41	1,95	1.365,00
6.5	SINALIZAÇÃO								591,56
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	659,01	176,29	835,30	350,83
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	825,76	220,89	1.046,65	240,73
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA								100.208,57
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.187,00
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	686,13	1,11	0,30	1,41	967,44



7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	0,25	0,07	0,32	
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								74.998,10
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	76,78	20,54	97,32	59.443,06
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	21,97	5,88	27,85	5.670,26
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	38,30	10,25	48,55	9.884,78
7.3	PISO/CALÇADAS								22.717,28
	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	713,79	190,94	904,73	14.349,02
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	185,69	49,67	235,36	7.672,74
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	22,86	6,12	28,98	695,52
7.4	LIMPEZA								1.191,06
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	610,80	1,54	0,41	1,95	1.191,06
7.5	SINALIZAÇÃO								115,13
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	825,76	220,89	1.046,65	115,13
8	AVENIDA MANO FERREIRA								50.988,33
	SERVIÇOS PRELIMINARES								563,29
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	325,60	1,11	0,30	1,41	459,10
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	0,25	0,07	0,32	104,19
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								34.918,72
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	76,78	20,54	97,32	28.806,72
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	21,97	5,88	27,85	2.228,00
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	38,30	10,25	48,55	3.884,00
8.3	PISO/CALÇADAS								14.882,32

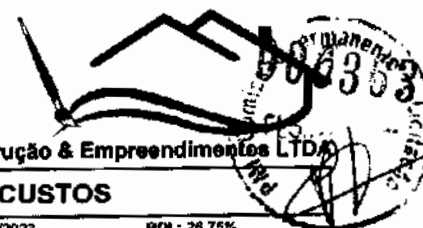
8.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,20	713,79	190,94	904,73	6.514,06
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	185,69	49,67	235,36	7.672,74
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	22,86	6,12	28,98	695,52
8.4	LIMPEZA								624,00
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	320,00	1,54	0,41	1,95	624,00
VALOR BDI TOTAL:									104.139,93
VALOR ORÇAMENTO:									389.209,30
VALOR TOTAL:									493.349,23

Francisco de Assis Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 0670001432
 Registro 31048CE

Francisco de Assis Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 0670001432
 Registro 31048CE

B

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 **BDR:** 26,75%

FUNTE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	1,02000000	35,0900	35,7918
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Material:					118,6648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL Mão de Obra:					30,6600
VALOR:					149,32

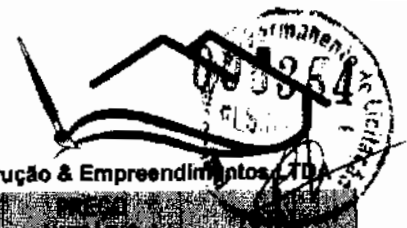
2.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

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	52,47	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	342,04	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	81,66	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	266,66	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	77,75	0,15
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	220,53	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04
VALOR:					1,11

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

[Handwritten signature]



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0400	0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0781

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5400	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9200	0,0598
TOTAL Mão de Obra:					0,1750	
VALOR:					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
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	55,64	7,28
5584	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	165,56	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,79

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,93	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,59	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,48	

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	503,69	10,27
TOTAL Serviço:					10,27	
VALOR:					76,78	

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	12,2600	12,2600
TOTAL Material:					12,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Projetar construção & Empreendimentos LTDA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4800	3,6864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,5188

TOTAL Mão de Obra: 9,2052

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5400	0,5015
TOTAL Serviço:					0,5015	
VALOR:					21,97	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,18	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	438,77	16,23
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	29,95	2,48

TOTAL Material: 20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,54	
VALOR:					38,30	

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)

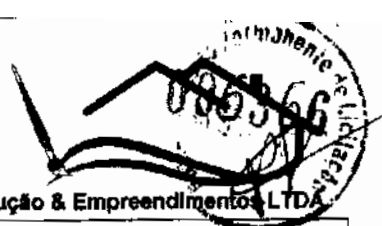
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,89	7,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,24	25,60

TOTAL Material: 33,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,81	49,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,05	43,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,59	70,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 163,24

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	426,36	517,17
TOTAL Serviço:					517,17	
VALOR:					713,79	



2.3.2. 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	2,21	2,68
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	678,50	169,62

TOTAL Material: 172,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,05	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,59	3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,24

VALOR: 185,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625

TOTAL Material: 6,4913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320

TOTAL Mão de Obra: 16,3720

VALOR: 22,86

2.4.1. 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, 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	4,87	0,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,59	1,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,47

VALOR: 1,54

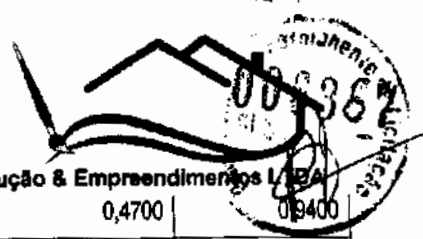
2.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260

TOTAL Equipamento Custo Horário: 51,6230

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.



Projatar construção & Empreendimentos Ltda

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700	521,2700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						584,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800	5,9738
TOTAL Serviço:					5,9738	
VALOR:					659,01	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6230	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,7100	604,7100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0900	102,5400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material:					744,8100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800	11,9477
TOTAL Serviço:					11,9477	
VALOR:					825,76	

3.1.1. 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	52,47	0,10



Projeto construção & Empreendimentos LTDA

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	342,04	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	81,66	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	266,66	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	77,75	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	220,53	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						1,11

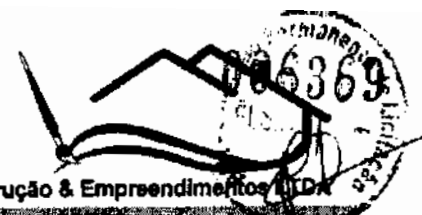
3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0400	0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5400	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9200	0,0598
TOTAL Mão de Obra:						0,1750
VALOR:						0,25

3.2.1. 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	55,64	7,28
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	165,56	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,79



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,11400000	129,85	14,80
00004385	SINAPI	MIL	0,03300000	862,00	28,44

TOTAL Material: 43,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,40210000	21,93	8,81
88316	SINAPI	H	0,40210000	16,59	6,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,02040000	503,69	10,27

TOTAL Serviço: 10,27

VALOR: 76,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600

TOTAL Material: 12,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	20,4800	3,6864
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,5188

TOTAL Mão de Obra: 9,2052

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5400	0,5015

TOTAL Serviço: 0,5015

VALOR: 21,97

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	128,18	1,28
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	438,77	16,23
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,89	0,77
00006189	SINAPI	M	0,08300000	29,95	2,48

TOTAL Material: 20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316	SINAPI	H	0,45400000	16,59	7,53

Projeto construção & Empreendimentos LTDA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,34
VALOR:	38,30

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	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	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	10,24	25,60
TOTAL Material:					33,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,81	49,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,05	43,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,59	70,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,24	

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	426,36	517,17
TOTAL Serviço:					517,17	
VALOR:					713,79	

3.3.2. 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	2,21	2,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,63	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	678,50	169,62
TOTAL Material:					172,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,05	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,59	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,24	
VALOR:					185,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625
TOTAL Material:					6,4913	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320



Projeto construção & Empreendimentos LTDA

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	22,86

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 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	4,87	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	16,59	1,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,47
--	------

VALOR:	1,54
--------	------

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	43,3300	38,9970
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260

TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,6230
----------------------------------	---------

Material	FONTE	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
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700	521,2700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000

TOTAL Material:	584,0400
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300

TOTAL Mão de Obra:	17,3780
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800	5,9738

TOTAL Serviço:	5,9738
----------------	--------

VALOR:	659,01
--------	--------

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	43,3300	38,9970
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260

TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,6230
----------------------------------	---------



Material	FORTE	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	604,7100	604,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0900	102,5400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material:					744,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800	11,9477
TOTAL Serviço:					11,9477	
VALOR:					825,76	

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	52,47	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	342,04	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	81,66	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	266,66	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	77,75	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	220,53	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04	
VALOR:					1,11	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0400	0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0781

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5400	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9200	0,0598
TOTAL Mão de Obra:						0,1750
VALOR:						0,25

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	55,64	7,28
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	165,56	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,79

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,93	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,59	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,48

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	503,69	10,27
TOTAL Serviço:						10,27
VALOR:						76,78

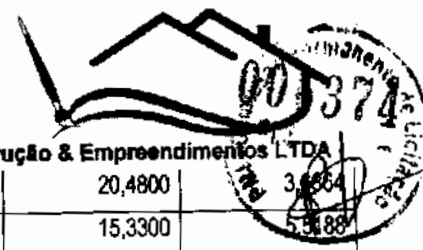
4.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL Material:						12,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4800	3,6864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,4788
TOTAL Mão de Obra:						9,2052
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5400	0,5015
TOTAL Serviço:						0,5015
VALOR:						21,97

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,18	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	438,77	16,23
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	29,95	2,48
TOTAL Material:						20,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,54
VALOR:						38,30

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004517	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	10,24	25,60
TOTAL Material:						33,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,81	49,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,05	43,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,59	70,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						163,24
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	426,36	517,17
TOTAL Serviço:						517,17
VALOR:						713,79

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	1,21500000	2,21	2,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,63	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	678,50	169,62

TOTAL Material: 172,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,05	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,59	3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,24

VALOR: 185,69

C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625

TOTAL Material: 6,4913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320

TOTAL Mão de Obra: 16,3720

VALOR: 22,86

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 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	4,87	0,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,59	1,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,47

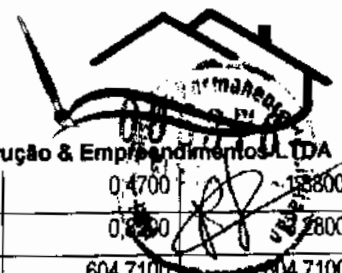
VALOR: 1,54

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260

TOTAL Equipamento Custo Horário: 51,6230

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Projeta construção & Empreendimentos L.TDA

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	0,7200	2,8800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,7100	604,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	17,0900	102,5400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material:						744,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800	11,9477
TOTAL Serviço:					11,9477	
VALOR:					825,76	

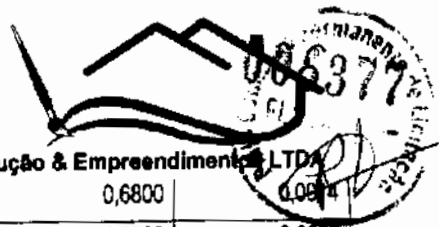
5.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	52,47	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	342,04	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	81,66	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	266,66	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	77,75	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	220,53	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04	
VALOR:					1,11	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0400	0,0740



Projatar construção & Empreendimentos LTDA

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5400	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9200	0,0598
TOTAL Mão de Obra:					0,1750	
VALOR:					0,25	

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	
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	55,64	7,28
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	165,56	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,79	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,93	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,59	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,48	

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	503,69	10,27
TOTAL Serviço:					10,27	
VALOR:					76,78	

5.2.2. 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	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL Material:					12,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4800	3,6864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,5188



Projotar construção & Empreendimentos LTDA

TOTAL Mão de Obra:

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5400	0,5015
TOTAL Serviço:					0,5015
VALOR:					21,97

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	128,18	1,28
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	438,77	16,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,89	0,77
006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,95	2,48
TOTAL Material:					20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,54
VALOR:					38,30

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)

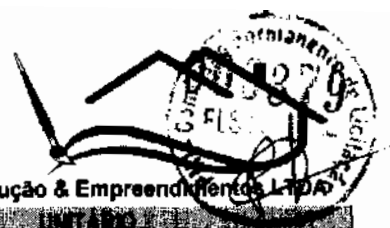
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,89	7,78
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,24	25,60
TOTAL Material:					33,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,81	49,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,05	43,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,59	70,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,24

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	426,36	517,17
TOTAL Serviço:					517,17
VALOR:					713,79

5.3.2. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------	-------



					UNITARIO	
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	0,63	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	678,50	169,62

TOTAL Material: 172,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	9,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,24

VALOR: 185,69

5.3.3. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Mat		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625

TOTAL Material: 6,4913

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,1320

TOTAL Mão de Obra: 16,3720

VALOR: 22,86

5.4.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	4,87	0,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,47

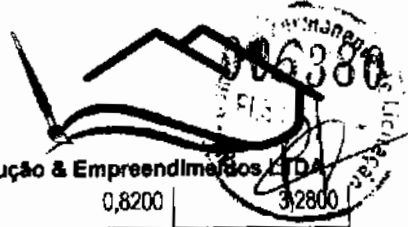
VALOR: 1,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,6260

TOTAL Equipamento Custo Horário: 51,6230

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8800



Projeto construção & Empreendimentos LTDA

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	32800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,7100	604,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0900	102,5400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material:						744,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,3780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800	11,9477
TOTAL Serviço:						11,9477
VALOR:						825,76

6.1.1. 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	52,47	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	342,04	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	81,66	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	266,66	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	77,75	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	220,53	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						1,11

6.1.2. 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	74,0400	0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014

63810

Projeter construção & Empreendimentos LTDA

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82000	3,2900
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,7100	604,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0900	102,5400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material:						744,8100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800
TOTAL Serviço:					11,9477
VALOR:					825,76

6.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	52,47
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	342,04
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	81,66
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	266,66
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	77,75
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	220,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04
VALOR:					1,11

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5400	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9200	0,0598
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:

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	55,64	7,28
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	165,56	0,51
						TOTAL Equipamento Custo Horário:

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,93	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,59	6,67
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

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	503,69	10,27
						TOTAL Serviço:
						VALOR:

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 PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
						TOTAL Material:

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4800	3,6864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,5188
						TOTAL Mão de Obra:



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5400	0,5015
TOTAL Serviço:					0,5015
VALOR:					21,97

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,18	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	438,77	16,23
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	29,95	2,48
TOTAL Material:					20,76

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,54
VALOR:					38,30

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)

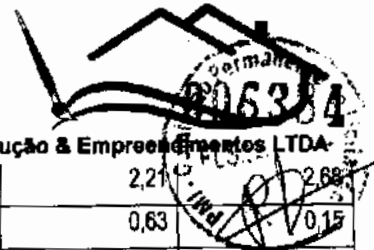
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,89	7,78
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,24	25,60
TOTAL Material:					33,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,81	49,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,05	43,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,59	70,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,24

Serviço	FORTE	UND	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	426,36	517,17
TOTAL Serviço:					517,17
VALOR:					713,79

6.3.2. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

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	0,63	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	678,50	169,62
TOTAL Material:						172,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,05	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,59	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,24	
VALOR:					185,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625
TOTAL Material:					6,4913	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320
TOTAL Mão de Obra:					16,3720	
VALOR:					22,86	

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	
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 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,87	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,59	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47	
VALOR:					1,54	

6.5.1. 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 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6230	

Material	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



Projeto construção & Empreendimentos LTDA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						584,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,3780

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800	5,9738
TOTAL Serviço:						5,9738
VALOR:						659,01

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,6230

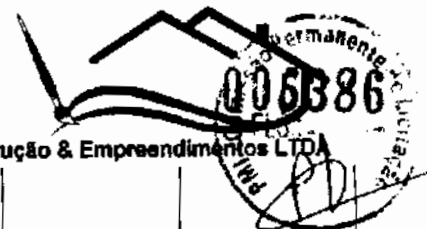
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,7100	604,7100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0900	102,5400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material:						744,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,3780

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800	11,9477
TOTAL Serviço:						11,9477
VALOR:						825,76

7.1.1. 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	52,47	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	SINAPI	CHP	0,00100000	342,04	0,34



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	81,66	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	266,66	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	77,75	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	220,53	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						1,11

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

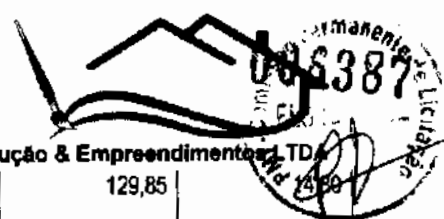
Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0400	0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0781

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5400	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9200	0,0598
TOTAL Mão de Obra:						0,1750
VALOR:						0,25

7.2.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
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	55,64	7,28
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	165,56	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,79

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	129,85	
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	862,00	28,44
					TOTAL Material:	43,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,93	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,59	6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	503,69	10,27
					TOTAL Serviço:	10,27

VALOR: 76,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
					TOTAL Material:	12,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4800	3,6864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,5188
					TOTAL Mão de Obra:	9,2052

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5400	0,5015
					TOTAL Serviço:	0,5015

VALOR: 21,97

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 UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,18	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	438,77	16,23
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	29,95	2,48
					TOTAL Material:	20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,59	7,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,54

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	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	3,89	7,78
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,24	25,60
TOTAL Material:					33,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,81	49,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,05	43,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,59	70,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,24	
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	426,36	517,17
TOTAL Serviço:					517,17	
VALOR:					713,79	

7.3.2. 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	2,21	2,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,63	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	678,50	169,62
TOTAL Material:					172,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,05	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,59	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,24	
VALOR:					185,69	

7.3.3. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625
TOTAL Material:					6,4913	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320
TOTAL Mão de Obra:					16,3720	

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
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,87	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	16,59	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47
VALOR:					1,54

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	43,3300	38,9970
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6230
Material	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	604,7100	604,7100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0900	102,5400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material:					744,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800	11,9477
TOTAL Serviço:					11,9477
VALOR:					825,76

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	52,47	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,	SINAPI	CHP	0,00100000	342,04	0,34



	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
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	81,66	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	266,66	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	77,75	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	220,53	0,22

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,59	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04	
VALOR:					1,11	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0400	0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,0781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5400	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9200	0,0598

TOTAL Mão de Obra: 0,1750

VALOR: 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	FORTE	UNID	COSFICIENTE	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	55,64	7,28
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	165,56	0,51

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,79

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Projatar construção & Empreendimentos LTDA

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	129,85	14,80
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	862,00	28,44
					TOTAL Material:	43,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,93	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,59	6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,48

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	503,69	10,27
					TOTAL Serviço:	10,27

VALOR: 76,78

8.2.2. 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	12,2600	12,2600
					TOTAL Material:	12,2600

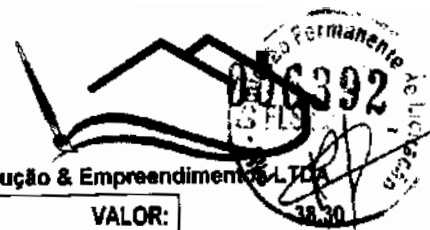
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4800	3,6864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,5188
					TOTAL Mão de Obra:	9,2052

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,5400	0,5015
					TOTAL Serviço:	0,5015
					VALOR:	21,97

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	128,18	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	438,77	16,23
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	29,95	2,48
					TOTAL Material:	20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,59	7,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,54



Projeta construção & Empreendimentos L.TDA

VALOR:

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	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	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	10,24	25,60

TOTAL Material: 33,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,81	49,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	22,05	43,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,59	70,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 163,24

Material	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	426,36	517,17

TOTAL Serviço: 517,17

VALOR: 713,79

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	1,21500000	2,21	2,68
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	678,50	169,62

TOTAL Material: 172,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,05	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,59	3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,24

VALOR: 185,69

8.3.3. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2500	6,0625

TOTAL Material: 6,4913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800	10,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320

TOTAL Mão de Obra: 16,3720

06393
 2022
 04/04/2019

Projeta construção & Empreendimentos LTDA

VALOR: 22,86

8.4.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento-Custo Horário	QUANTIDADE	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 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019		SINAPI	CHP	0,01500000	4,87	0,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,07

Mão de obra com encargos complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08900000	16,59	1,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,47

VALOR: 1,54

Frank Anderson Dias Ferraz
 CPF: 0600031432
 RG: 25007267-7


Raimundo José de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNF: 0600031432
 Registro: 31048CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Projeta construção & Empreendimentos LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução de obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaurim/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
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,46% 08/2022
	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	BDI:	26,75%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.514,08	100,00%					100,00' %'
			1.514,08					1.514,08
2	RUA LINO PONTES	131.118,28	99,78%				0,22%	100,00' %'
			130.829,82				288,46	131.118,28
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	29.367,17		97,99%			2,01%	100,00' %'
				28.776,89			590,28	29.367,17
4	RUA DELICE OSORIO	39.273,78		99,71%			0,29%	100,00' %'
				39.159,89			113,89	39.273,78
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	35.684,04			99,68%		0,32%	100,00' %'
					35.569,85		114,19	35.684,04
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	105.194,98			74,90%	24,54%	0,56%	100,00' %'
					78.791,04	25.814,85	589,09	105.194,98
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	100.208,57				98,70%	1,30%	100,00' %'
						98.905,86	1.302,71	100.208,57
8	AVENIDA MANO FERREIRA	50.988,33					100,00%	100,00' %'
							50.988,33	50.988,33
		493.349,23	132.343,90	57.536,78	114.360,89	124.720,71	53.988,95	493.349,23
			132.343,90	200.280,68	314.641,57	439.362,28	493.349,23	493.349,23

Frank Herbert Dias Ferreira
 CPF: 000.000.000-00
 RG: 000000000000000000

Raimundo ...
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 000000000000000000
 Registro: 31048CE

[Handwritten signature]



Projeto construção & Empreendimentos LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 31/03/2023	BDI : 26,75%	
	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. 925796/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

Frank ~~Francisco~~ Dias Farias
 CPF: 047.167.383-10
 RG: 20002913035

Engenheiro Civil
 ENCEL - ENGENHARIA CIVIL
 RNEC nº 1271432
 Registro 3114RCE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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/MOR/CAIXA, celebrado com a União, por Intermediário do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 31/03/2023		BDI : 26,75%		
		SEINFRA	027.1 DOM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/07 DOM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,45%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

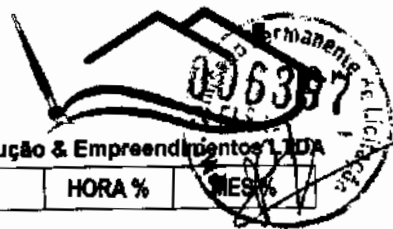
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

Frank Henrique Dias F. Costa
CPF: 041.167.883-00
RG: 20.000.29163035

Frank Henrique Dias F. Costa
ENGENHEIRO LTDA
RNP: 05.2021432
Registro: 31048CE





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Frank Antônio Dias F...
CPF: 011.167.382-00
RG: 200.002.916.3036

Engenheiro Civil
RNP: 0400901432
Registro: 31648CE



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº - 2023.03.13.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE

Prezados Senhores,

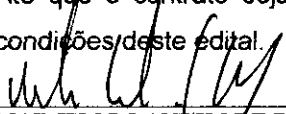
A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:


R\$ 494.197,36 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de **05 (CINCO) MESES**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa)** dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalíssimas e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.


MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876


Missão Velha – CE, 31 de MARÇO de 2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					R\$ 1.512,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 189,11	R\$ 1.512,88
2		RUA LINO PONTES					R\$ 131.328,10
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.436,35
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 1,47	R\$ 1.179,57
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,32	R\$ 258,78
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 89.961,63
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\$ 97,50	R\$ 87.760,55
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 27,80	R\$ 8.073,12
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\$ 48,65	R\$ 14.127,96
2.3		PISO / CALÇADAS					R\$ 38.106,93
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\$ 906,03	R\$ 17.196,45
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 235,25	R\$ 19.172,88
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 28,98	R\$ 1.737,60
2.4		LIMPEZA					R\$ 1.532,92
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,96	R\$ 1.532,92
2.5		SINALIZAÇÃO					R\$ 290,27
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 834,51	R\$ 175,25
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.045,67	R\$ 115,02
3		RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA					R\$ 29.415,15
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 344,97
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 1,47	R\$ 283,30
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	R\$ 0,32	R\$ 61,67
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 21.454,05
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	R\$ 97,50	R\$ 16.409,25
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 27,80	R\$ 1.834,80
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\$ 48,65	R\$ 3.210,90
3.3		PISO / CALÇADAS					R\$ 6.655,56
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\$ 906,03	R\$ 2.473,46
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,25	R\$ 3.834,58
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 28,96	R\$ 347,52
3.4		LIMPEZA					R\$ 368,68
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	188,10	R\$ 1,96	R\$ 368,68
3.5		SINALIZAÇÃO					R\$ 590,99
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 834,51	R\$ 350,49

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 1.045,67	R\$ 240,69
4	RUA DELICE OSORIO						R\$ 39.344,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 508,32
4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	283,98	R\$ 1,47	R\$ 417,45
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	R\$ 0,32	R\$ 90,87
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 31.422,26
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\$ 97,50	R\$ 24.350,63
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 27,80	R\$ 2.571,50
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	92,50	R\$ 48,65	R\$ 4.500,13
4.3	PISO / CALÇADAS						R\$ 6.755,23
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\$ 806,03	R\$ 2.573,13
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,25	R\$ 3.834,58
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 28,96	R\$ 347,52
4.4	LIMPEZA						R\$ 543,90
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,96	R\$ 543,90
4.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 115,02
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.045,67	R\$ 115,02
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES						R\$ 35.746,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 443,53
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,47	R\$ 364,24
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,32	R\$ 79,29
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 27.904,96
5.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	213,44	R\$ 97,50	R\$ 20.810,40
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 27,80	R\$ 2.579,64
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\$ 48,65	R\$ 4.514,72
5.3	PISO / CALÇADAS						R\$ 6.809,58
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\$ 906,03	R\$ 2.627,49
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,25	R\$ 3.834,58
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 28,96	R\$ 347,52
5.4	LIMPEZA						R\$ 472,91
5.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,96	R\$ 472,91
5.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 115,02
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.045,67	R\$ 115,02
6	RUA CEL. ANTONIO RAMUNDO HOLANDA						R\$ 105.384,45
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.278,06

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,47	R\$ 1.048,58
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,32	R\$ 228,48
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 77.698,00
6.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	840,00	R\$ 97,50	R\$ 82.400,00
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 27,80	R\$ 5.560,00
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\$ 48,85	R\$ 9.730,00
6.3	PISO / CALÇADAS						R\$ 24.453,40
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\$ 906,03	R\$ 13.998,16
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 235,25	R\$ 9.586,44
6.3.3	C1010	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 28,88	R\$ 2598,80
6.4	LIMPEZA						R\$ 1.372,00
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,96	R\$ 1.372,00
6.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 590,89
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 834,51	R\$ 350,49
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 1.045,67	R\$ 240,50
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA						R\$ 100.392,41
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.228,17
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	686,13	R\$ 1,47	R\$ 1.008,61
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	686,13	R\$ 0,32	R\$ 218,56
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 75.118,22
7.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	610,80	R\$ 97,50	R\$ 59.553,00
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,60	R\$ 27,80	R\$ 5.660,08
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\$ 9.905,14
7.3	PISO / CALÇADAS						R\$ 22.733,83
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\$ 906,03	R\$ 14.369,64
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,50	R\$ 235,25	R\$ 7.669,15
7.3.3	C1010	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 28,96	R\$ 695,04
7.4	LIMPEZA						R\$ 1.197,17
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,96	R\$ 1.197,17
7.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 115,02
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.045,67	R\$ 115,02
8	AVENIDA MANO FERREIRA						R\$ 51.073,63
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 582,82
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	325,60	R\$ 1,47	R\$ 478,63
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,60	R\$ 0,32	R\$ 104,19

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 24.070,00
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\$ 97,50	R\$ 28.860,00
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 27,80	R\$ 2.224,00
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\$ 3.892,00
8.3	PISO / CALÇADAS						R\$ 14.887,61
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\$ 906,03	R\$ 6.523,42
8.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 235,25	R\$ 7.669,15
8.3.3	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 28,96	R\$ 695,04
8.4	LIMPEZA						R\$ 627,20
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,96	R\$ 627,20
						VALOR-GBI TOTAL:	R\$ 164.308,29
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 389.889,07
						VALOR TOTAL:	R\$ 494.197,36
Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Noventa e Sete reais e Trinta e Seis centavos							

Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 PRAV/EE 52876 RNP 061289570

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.512,88	0,31%
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.328,10	26,57%
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.415,15	5,95%
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.344,73	7,96%
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.746,01	7,23%
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.384,45	21,32%
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.392,41	20,31%
8	AVENIDA MAND FERREIRA	R\$ 51.073,53	10,33%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104.308,29 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 389.889,07
		VALOR TOTAL:	R\$ 494.197,36

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Noventa e Sete reais e Trinta e Seis centavos


Marcilene Landim de Barros
Engenheira Civil
CREA/CE 52876 RNP 0612895700

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 35,06	R\$ 35,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
11601	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 118,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 15,55	R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,63
VALOR:						R\$ 149,20

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\$ 53,02	R\$ 0,11
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\$ 342,88	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\$ 82,53	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\$ 268,49	R\$ 0,03
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\$ 78,60	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\$ 222,15	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,68	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,16

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\$ 73,93	R\$ 0,07
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	R\$ 16,77	R\$ 0,07	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 24,86	R\$ 0,05	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 30,34	R\$ 0,06	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
						VALOR:	R\$ 0,25

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\$ 56,17	R\$ 7,35	
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\$ 166,52	R\$ 0,52	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,71	R\$ 14,79	
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03306000	R\$ 861,13	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\$ 22,01	R\$ 8,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,68	R\$ 6,71	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,56

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\$ 503,85	R\$ 10,28	
						TOTAL Serviço:	R\$ 10,28
						VALOR:	R\$ 78,82

C3448 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\$ 12,24	R\$ 12,24	
						TOTAL Material:	R\$ 12,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,17730000	R\$ 20,77	R\$ 3,68
12543	SEINFRA	H	0,35460000	R\$ 15,55	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,19
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 501,32	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 21,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 128,05	R\$ 1,29
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 438,33	R\$ 16,22
00004517	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
00006189	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,92	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,13	R\$ 10,05
88316	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,68	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,62
VALOR:					R\$ 38,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					
00004517	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
00004460	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,23	R\$ 25,58
TOTAL Material:					R\$ 33,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 21,89	R\$ 49,39
88309	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,13	R\$ 43,88
88316	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,68	R\$ 70,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 163,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 426,62	R\$ 517,49

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 517,49
VALOR:	R\$ 714,82

101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,21	R\$ 2,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00036166	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 677,81	R\$ 169,45
TOTAL Material:						R\$ 172,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,13	R\$ 9,67
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,68	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,31
VALOR:						R\$ 185,60

1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,36	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,22	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 6,49

Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 15,55	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,36
VALOR:						R\$ 22,85

99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	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

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,68	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 1,55

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,31	R\$ 38,98
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,24	R\$ 12,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,74	R\$ 520,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,07	R\$ 51,21
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 583,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 15,55	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 331,71	R\$ 5,97
TOTAL Serviço:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 658,39

17 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,31	R\$ 38,98
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,24	R\$ 12,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,10	R\$ 604,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,07	R\$ 102,42
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,10	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 744,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 15,55	R\$ 15,32

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,37
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 331,71	R\$ 11,94	
						TOTAL Serviço:	R\$ 11,94
						VALOR:	R\$ 824,99

0

[Handwritten mark]

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.512,88	100,00 % R\$ 1.512,88					100,00 % R\$ 1.512,88
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.328,10	99,78 % R\$ 131.039,18				0,22 % R\$ 288,92	100,00 % R\$ 131.328,10
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.415,15		97,99 % R\$ 28.823,91			2,01 % R\$ 591,24	100,00 % R\$ 29.415,15
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.344,73		98,71 % R\$ 38.230,63			0,29 % R\$ 114,10	100,00 % R\$ 39.344,73
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.746,01			99,63 % R\$ 35.631,62		0,37 % R\$ 114,39	100,00 % R\$ 35.746,01
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.384,45			74,93 % R\$ 78.932,95	24,54 % R\$ 25.861,34	0,53 % R\$ 590,16	100,00 % R\$ 105.384,45
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.392,41				98,70 % R\$ 99.087,31	1,30 % R\$ 1.305,10	100,00 % R\$ 100.392,41
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.073,63					100,00 % R\$ 51.073,63	100,00 % R\$ 51.073,63
		R\$ 494.197,36	R\$ 132.552,06	R\$ 88.054,54	R\$ 114.564,57	R\$ 124.948,85	R\$ 54.077,34	R\$ 494.197,36
			R\$ 132.552,06	R\$ 200.006,60	R\$ 315.171,17	R\$ 440.119,82	R\$ 494.197,36	

Marcello Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612895700



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Marcílio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 061289574

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	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%
	TOTAL	44,64%	16,61%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,95%	3,14%

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

Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 06128957L

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantias + Seguro	0,40%
L	LUCRO	7,30%
TOTAL		7,70%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

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

BDI = 26,75%

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

(Handwritten mark)

M L
Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612895/R

(Handwritten mark)

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de IPAUMIRIM-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em **JUAZEIRO DO NORTE/CE**, por intermédio de seu **PROCURADOR** o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.13.1**

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, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE 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.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 494.325,82 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS, OITENTA E DOIS CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**


Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

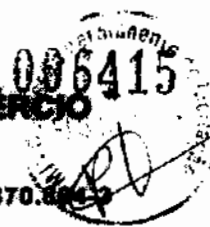
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE MARÇO DE 2023.


Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
COP 14297/00CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	20,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	REMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.513,82	0,31
2	RUA LINO PONTES	R\$ 151.343,82	28,57
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.404,25	0,28
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 80.014,53	15,21
2.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 38.107,11	7,71
2.4	LIMPEZA	R\$ 1.548,56	0,31
2.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 289,47	0,06
3	RUA GERALDO SARAYA DE LIMA	R\$ 29.418,39	5,66
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 337,26	0,07
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 21.468,76	4,34
3.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 6.553,47	1,35
3.4	LIMPEZA	R\$ 372,44	0,08
3.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 589,37	0,12
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.353,09	7,69
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 498,98	0,10
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 31.436,53	6,36
4.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 6.753,36	1,37
4.4	LIMPEZA	R\$ 649,45	0,11
4.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 114,70	0,02
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE DONALVES	R\$ 36.755,92	7,23
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 433,62	0,09
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 27.922,03	5,65
5.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 6.807,84	1,38
5.4	LIMPEZA	R\$ 477,73	0,10
5.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 114,70	0,02
6	RUA CEL. ANTONIO RAMUNDO HOLANDA	R\$ 106.413,42	21,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.248,50	0,25
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 77.723,20	15,72
6.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 24.465,35	4,85
6.4	LIMPEZA	R\$ 1.388,00	0,28
6.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 569,37	0,12
7	RUA VEREADOR VICENTE FERRERA DE SOUZA	R\$ 100.427,97	20,33
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.200,72	0,24

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE		DATA:	31/03/2023		BDI:	28,75%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE		ITEM:	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RES.	
LOCAL:	IPALMIRIM-CE			027.1	COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE			030.01	COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,48%	08/2022	
				Composição	PRELÓRIA		0,00%	0,00%		
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO							R\$ 75.152,82	15,20	
7.3	PISO / CALÇADAS							R\$ 22.750,35	4,60	
7.4	LIMPEZA							R\$ 1.209,38	0,24	
7.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 114,70	0,02	
8	AVENIDA MANGUEIRA							R\$ 81.878,77	16,33	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 560,80	0,12	
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO							R\$ 34.968,48	7,08	
8.3	PISO / CALÇADAS							R\$ 14.886,89	3,01	
8.4	LIMPEZA							R\$ 833,60	0,13	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104.333,83	180,00
								VALOR DECAMENTO:	R\$ 388.892,19	
								VALOR TOTAL:	R\$ 494.225,82	

Handwritten mark or signature.

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

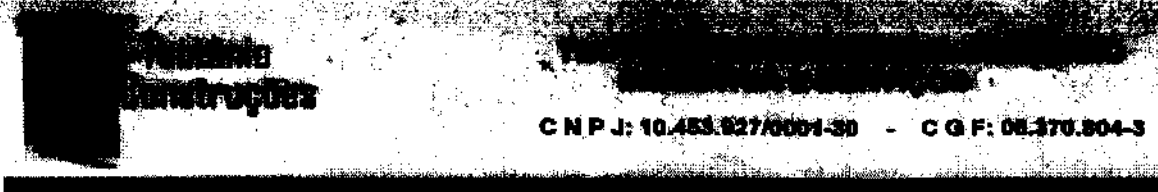
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE					DATA:		31/03/2023	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE					BOI:		26,75%	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE					SINAPI		202207 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,46% 08/2022	
						Composições		PROFPA 0,00% 0,00%		
PLACA DE OBRA										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 148,20	R\$ 148,19	R\$ 1.194,00	R\$ 1.513,52	
RUA LINO PONTES										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 898,72	R\$ 1.129,45	
2.1.2	02873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,25	R\$ 0,33	R\$ 208,83	R\$ 264,00	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	894,98	R\$ 76,91	R\$ 97,48	R\$ 63.450,91	R\$ 87.746,83	
2.2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 22,04	R\$ 27,94	R\$ 6.400,41	R\$ 8.112,78	
2.2.3	04287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM FRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	290,40	R\$ 38,45	R\$ 48,74	R\$ 11.165,88	R\$ 14.154,10	
PISO / CALÇADAS										
2.3.1	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	M2	16,36	R\$ 714,38	R\$ 904,02	R\$ 13.597,06	R\$ 17.234,22	
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 105,06	R\$ 234,55	R\$ 15.094,02	R\$ 18.119,09	
2.3.3	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 25,00	R\$ 29,25	R\$ 1.363,00	R\$ 1.753,80	
LIMPEZA										
2.4.1	90814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 1.220,08	R\$ 1.848,86	
SINALIZAÇÃO										
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 958,81	R\$ 932,25	R\$ 197,89	R\$ 174,77	
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,19	R\$ 822,85	R\$ 1.042,71	R\$ 90,49	R\$ 114,70	
RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 215,85	R\$ 275,86	

Representante Legal e Responsável Técnico

Eng.º Claudio Carli

CREA 143219/CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE				DATA:		31/03/2023		BDI:		26,79%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE				SEM-FRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,05%		27,79%	
LOCAL:		IPAUMIRIM/CE				SEM-FRA		2022/07 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,46%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEM-FRA	M2	192,72	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 50,11	R\$ 83,90				
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 19.896,29	R\$ 21.496,78	
3.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SEM-FRA	M2	165,30	R\$ 76,91	R\$ 97,46	R\$ 12.943,95	R\$ 16.405,85				
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEM-FRA	M	66,00	R\$ 22,04	R\$ 27,04	R\$ 1.454,64	R\$ 1.814,04				
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SEM-FRA	M	66,00	R\$ 36,45	R\$ 48,74	R\$ 2.537,70	R\$ 3.216,84				
3.3	PISO / CALÇADAS										R\$ 8.249,28	R\$ 8.983,47	
3.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SEM-FRA	M2	2,73	R\$ 716,38	R\$ 806,02	R\$ 1.950,74	R\$ 2.479,88				
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SEM-FRA	M	16,30	R\$ 186,08	R\$ 234,89	R\$ 3.016,80	R\$ 3.825,42				
3.3.3	C1910	PINTURA PRISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEM-FRA	M2	12,00	R\$ 23,04	R\$ 29,23	R\$ 276,72	R\$ 360,78				
3.4	LIMPEZA										R\$ 293,44	R\$ 372,44	
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEM-FRA	M2	148,10	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 293,44	R\$ 372,44				
3.5	SINALIZAÇÃO										R\$ 484,98	R\$ 588,57	
3.5.1	C5593	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEM-FRA	M2	0,42	R\$ 896,61	R\$ 832,25	R\$ 275,76	R\$ 349,35				
3.5.2	C3587	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEM-FRA	M2	0,23	R\$ 822,66	R\$ 1.042,71	R\$ 199,21	R\$ 236,52				
4	RUA DELICE OROSD										R\$ 81.046,86	R\$ 96.383,04	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 301,08	R\$ 496,04	
4.1.1	16897	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SEM-FRA	M2	283,98	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 316,89	R\$ 408,98				
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEM-FRA	M2	283,98	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 73,83	R\$ 93,71				
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 28.803,80	R\$ 31.476,63	
4.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SEM-FRA	M2	249,75	R\$ 76,91	R\$ 97,46	R\$ 19.258,27	R\$ 24.345,63				
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEM-FRA	M	92,50	R\$ 22,04	R\$ 27,04	R\$ 2.038,70	R\$ 2.594,48				
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SEM-FRA	M	92,50	R\$ 36,45	R\$ 48,74	R\$ 3.550,83	R\$ 4.506,45				

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

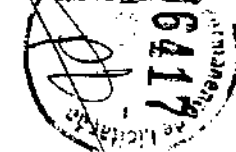
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE					DATA:		31/03/2023		BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		60,88% 47,78% 06/2021	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE					SINAPI		202207 COM DESONERAÇÃO		53,53% 47,46% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE					Composições		PROPRIA		0,00% 0,00%	
4.3	PISO / CALÇADAS										R\$ 5.238,67	R\$ 4.763,34
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_07/2018	SINAPI	M3	2,84	R\$ 718,39	R\$ 998,02	R\$ 2.034,56	R\$ 2.578,78			
4.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	15,30	R\$ 185,08	R\$ 234,58	R\$ 3.016,80	R\$ 3.823,82			
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,08	R\$ 29,23	R\$ 278,72	R\$ 350,70			
4.4	LIMPEZA										R\$ 432,90	R\$ 548,45
4.4.1	09814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	277,60	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 432,90	R\$ 548,45			
4.5	SINALIZAÇÃO										R\$ 90,49	R\$ 114,70
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 822,85	R\$ 1.042,71	R\$ 90,49	R\$ 114,70			
6	RUA PREFEITO ALEXANDRE DOMÍNGUES										R\$ 28.208,81	R\$ 18.796,92
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 341,83	R\$ 433,88
6.1.1	90577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2018	SINAPI	M2	247,78	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 277,51	R\$ 361,86			
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÉ TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	247,78	R\$ 0,26	R\$ 0,23	R\$ 64,42	R\$ 81,77			
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 32.029,14	R\$ 27.822,83
6.2.1	90189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), AF_09/2020	SINAPI	M2	213,44	R\$ 76,91	R\$ 97,48	R\$ 16.415,87	R\$ 20.806,13			
6.2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (R.07X0,20X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	02,80	R\$ 22,04	R\$ 27,94	R\$ 2.046,31	R\$ 2.592,63			
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018	SINAPI	M	02,80	R\$ 34,46	R\$ 46,74	R\$ 3.588,16	R\$ 4.523,07			
6.3	PISO / CALÇADAS										R\$ 5.371,09	R\$ 4.987,84
6.3.1	94900	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	SINAPI	M3	2,80	R\$ 718,39	R\$ 998,02	R\$ 2.077,53	R\$ 2.633,28			
6.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	15,30	R\$ 185,08	R\$ 234,58	R\$ 3.016,80	R\$ 3.823,82			
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,08	R\$ 29,23	R\$ 278,72	R\$ 350,70			
6.4	LIMPEZA										R\$ 378,40	R\$ 477,73
6.4.1	09814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 378,40	R\$ 477,73			

(Handwritten signature)

Representante Legal e Responsável Técnico

Eng. Cláudio S. ...
CREA 149270/2018



Handwritten scribbles in the top left corner.



CNPJ: 16.453.827/0001-30 - CGF: 06.378.104-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE					DATA:		31/03/2023		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE					REN:		26,75%		
LOCAL:		IPALMIRIM-CE					BENFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/02/21		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE					SINAPI		202207 COM DESONERAÇÃO 88,06% 47,46% 06/2022		
						Composições		PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
6.0	ORGANIZAÇÃO									R\$ 94,49	R\$ 144,70
6.0.1	C357	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	BENFRA	M2	0,11	R\$ 822,98	R\$ 1.042,71	R\$ 90,49	R\$ 114,70		
6	RUA CEL. ANTÔNIO RAMUNDO HOLANDA									R\$ 83.184,75	R\$ 106.413,43
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 305,32	R\$ 1.248,56
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\$ 708,85	R\$ 1.013,85		
6.1.2	C3573	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	BENFRA	M2	714,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 185,84	R\$ 235,82		
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$ 61.326,89	R\$ 77.723,26
6.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, RESJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	840,00	R\$ 76,91	R\$ 97,48	R\$ 49.222,40	R\$ 62.267,20		
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (6,0/7,0/30x1,00)M CREMANTIMENTO	BENFRA	M	200,00	R\$ 22,04	R\$ 27,84	R\$ 4.408,00	R\$ 5.588,00		
6.2.3	94207	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 38,45	R\$ 48,74	R\$ 7.590,00	R\$ 9.748,00		
6.3	PISO / CALÇADAS									R\$ 19.362,54	R\$ 24.685,38
6.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	SINAPI	M2	15,46	R\$ 718,33	R\$ 908,02	R\$ 11.098,23	R\$ 14.028,81		
6.3.2	101064	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 185,08	R\$ 234,59	R\$ 7.542,01	R\$ 9.538,54		
6.3.3	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	BENFRA	M2	35,00	R\$ 23,06	R\$ 29,20	R\$ 881,80	R\$ 876,90		
6.4	LIMPEZA									R\$ 1.892,88	R\$ 1.386,84
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2018	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,56	R\$ 1,06	R\$ 1.092,00	R\$ 1.386,00		
6.5	SINALIZAÇÃO									R\$ 464,95	R\$ 988,17
6.5.1	C3253	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	BENFRA	M2	0,42	R\$ 666,51	R\$ 832,26	R\$ 275,78	R\$ 349,55		
6.5.2	C3257	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	BENFRA	M2	0,23	R\$ 822,98	R\$ 1.042,71	R\$ 189,21	R\$ 238,82		
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA									R\$ 78.231,88	R\$ 100.437,97
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 846,84	R\$ 1.264,72
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	586,13	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 788,47	R\$ 874,20		

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE





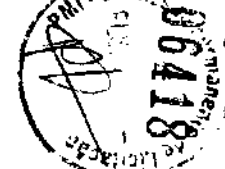
**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE					DATA:		31/03/2023	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE					BDI:		26,75%	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE					SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 06/2022	
						Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	886,13	R\$ 0,20	R\$ 0,33	R\$ 178,39	R\$ 226,42	
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 89.282,39	R\$ 78.182,82	
7.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020	SINAPI	M2	610,80	R\$ 78,91	R\$ 97,48	R\$ 48.976,63	R\$ 59.540,76	
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	208,80	R\$ 22,04	R\$ 27,94	R\$ 4.487,34	R\$ 5.686,58	
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	203,80	R\$ 39,45	R\$ 48,74	R\$ 7.926,42	R\$ 9.923,46	
7.3	PISO / CALÇADAS							R\$ 17.846,00	R\$ 22.759,35	
7.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	15,80	R\$ 710,36	R\$ 508,02	R\$ 11.261,95	R\$ 14.401,29	
7.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_06/2020	SINAPI	M	32,80	R\$ 185,06	R\$ 234,98	R\$ 6.033,81	R\$ 7.947,83	
7.3.3	C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAGOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,05	R\$ 29,23	R\$ 583,44	R\$ 791,52	
7.4	LIMPEZA							R\$ 982,08	R\$ 1.289,28	
7.4.1	99514	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	618,80	R\$ 1,59	R\$ 1,88	R\$ 982,08	R\$ 1.289,28	
7.8	SINALIZAÇÃO							R\$ 99,49	R\$ 114,71	
7.8.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 822,65	R\$ 1.042,71	R\$ 99,49	R\$ 114,70	
8	AVENIDA MANO PEREIRA							R\$ 46.286,13	R\$ 51.878,77	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 449,33	R\$ 593,89	
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	326,60	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 364,87	R\$ 482,36	
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	325,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 84,86	R\$ 107,45	
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 27.894,98	R\$ 34.988,44	
8.2.1	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020	SINAPI	M2	296,00	R\$ 78,91	R\$ 97,48	R\$ 23.765,36	R\$ 28.854,08	
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 22,04	R\$ 27,94	R\$ 1.783,20	R\$ 2.225,20	
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	R\$ 39,45	R\$ 48,74	R\$ 3.078,00	R\$ 3.899,20	
8.3	PISO / CALÇADAS							R\$ 11.746,06	R\$ 14.886,08	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo

CREA 14927



(15)



2

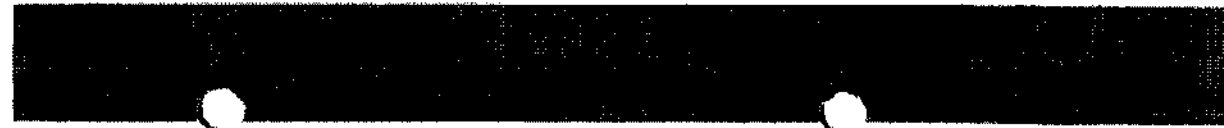
9



CNPJ: 10.433.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																																																																																																										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE						DATA:		31/03/2023																																																																																																																
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE						RDN:		28,75%																																																																																																																
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE						SEINFRA		027.1 COM DEBONERAÇÃO																																																																																																																
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE						SEINFRA		202207 COM DEBONERAÇÃO																																																																																																																
								Composições		PRÓPRIA																																																																																																																
										03,88% 47,78% 092021																																																																																																																
										03,50% 47,46% 092022																																																																																																																
										0,00% 0,00%																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Quantidade</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.3.1</td> <td>94890</td> <td>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</td> <td>SINAPI</td> <td>M2</td> <td>7,30</td> <td>R\$ 716,30</td> <td>R\$ 606,00</td> <td>R\$ 5.158,01</td> <td>R\$ 6.537,74</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.3.2</td> <td>101004</td> <td>PISO POCOTÁTEL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020</td> <td>SINAPI</td> <td>M</td> <td>32,50</td> <td>R\$ 185,08</td> <td>R\$ 234,58</td> <td>R\$ 6.033,81</td> <td>R\$ 7.547,63</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.3.3</td> <td>C1910</td> <td>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>24,00</td> <td>R\$ 23,06</td> <td>R\$ 28,23</td> <td>R\$ 552,44</td> <td>R\$ 701,52</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8.4</td> <td colspan="10">LIMPEZA</td> <td>R\$ 466,20</td> <td>R\$ 433,80</td> </tr> <tr> <td>8.4.1</td> <td>99814</td> <td>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2013</td> <td>SINAPI</td> <td>M2</td> <td>320,00</td> <td>R\$ 1,56</td> <td>R\$ 1,80</td> <td>R\$ 466,20</td> <td>R\$ 433,80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="2">VALOR SEM TOTAL</td> <td>R\$ 104.353,83</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="2">VALOR ORÇAMENTAL</td> <td>R\$ 368.862,19</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td colspan="2">VALOR TOTAL</td> <td>R\$ 464.325,82</td> </tr> </tbody> </table>											Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	8.3.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,30	R\$ 716,30	R\$ 606,00	R\$ 5.158,01	R\$ 6.537,74			8.3.2	101004	PISO POCOTÁTEL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,50	R\$ 185,08	R\$ 234,58	R\$ 6.033,81	R\$ 7.547,63			8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,06	R\$ 28,23	R\$ 552,44	R\$ 701,52			8.4	LIMPEZA										R\$ 466,20	R\$ 433,80	8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2013	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,56	R\$ 1,80	R\$ 466,20	R\$ 433,80													VALOR SEM TOTAL		R\$ 104.353,83											VALOR ORÇAMENTAL		R\$ 368.862,19											VALOR TOTAL		R\$ 464.325,82
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total																																																																																																															
8.3.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,30	R\$ 716,30	R\$ 606,00	R\$ 5.158,01	R\$ 6.537,74																																																																																																																	
8.3.2	101004	PISO POCOTÁTEL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,50	R\$ 185,08	R\$ 234,58	R\$ 6.033,81	R\$ 7.547,63																																																																																																																	
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,06	R\$ 28,23	R\$ 552,44	R\$ 701,52																																																																																																																	
8.4	LIMPEZA										R\$ 466,20	R\$ 433,80																																																																																																														
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2013	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,56	R\$ 1,80	R\$ 466,20	R\$ 433,80																																																																																																																	
										VALOR SEM TOTAL		R\$ 104.353,83																																																																																																														
										VALOR ORÇAMENTAL		R\$ 368.862,19																																																																																																														
										VALOR TOTAL		R\$ 464.325,82																																																																																																														
<p>O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS, OITENTA E DOIS CENTAVOS)</p>																																																																																																																										



Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 08.370.804-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA REDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA REDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	VALOR:	R\$ 28.700,00
LOCAL:	PALMIRIM-CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 COM DESONERACÃO 63,00% 47,70% 490221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM-CE	ORÇAMENTO:	ORÇ. 197 COM DESONERACÃO 63,00% 47,40% 490222
		CONDIÇÃO:	PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcelas
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.513,52	100,00%					R\$ 1.513,52
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	R\$ 1.513,52	100,00%					R\$ 1.513,52
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.363,82	10,00%					R\$ 131.363,82
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.404,25	10,00%					R\$ 1.404,25
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 90.014,33	6,85%					R\$ 90.014,33
2.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 38.107,11	28,98%					R\$ 38.107,11
2.4	LIMPEZA	R\$ 1.548,06	1,17%					R\$ 1.548,06
2.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 286,47	0,22%					R\$ 286,47
3	RUA GERALDO SARAYVA DE LIMA	R\$ 29.418,58		2,74%				R\$ 29.418,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 337,26		2,74%				R\$ 337,26
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 21.486,79		2,04%				R\$ 21.486,79
3.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 6.853,47		6,42%				R\$ 6.853,47
3.4	LIMPEZA	R\$ 372,44		3,51%				R\$ 372,44
3.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 580,37		5,43%				R\$ 580,37

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327/O-0
 00419
 Manutenção de Estradas



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OPERAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO NA BARRA DO MUNICÍPIO DE SPALMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023	R\$: 26.700,00		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA BARRA DO MUNICÍPIO DE SPALMIRIM - CE	OPERAÇÃO	007.1	COM DESPESAS	000000
LOCAL:	SPALMIRIM-CE	DESCRIÇÃO	000000	DESPESAS	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SPALMIRIM-CE	DESCRIÇÃO	000000	DESPESAS	000000

Item	Descrição	Valor Total	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$
4	RUA DELCE OBIRO	R\$ 38.363,00					R\$ 38.363,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 498,96					R\$ 498,96
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 31.438,58					R\$ 31.438,58
4.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 8.753,30					R\$ 8.753,30
4.4	LIMPEZA	R\$ 948,48					R\$ 948,48
4.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 114,70					R\$ 114,70
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONCALVES	R\$ 35.766,92					R\$ 35.766,92
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 433,62					R\$ 433,62
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 27.022,03					R\$ 27.022,03
5.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 6.967,84					R\$ 6.967,84
5.4	LIMPEZA	R\$ 477,75					R\$ 477,75
5.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 114,70					R\$ 114,70
6	RUA CEL. ANTONIO RAMUNDO HOLANDA	R\$ 105.413,42					R\$ 105.413,42
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.248,68					R\$ 1.248,68
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 77.723,20					R\$ 77.723,20
6.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 24.468,36					R\$ 24.468,36
6.4	LIMPEZA	R\$ 1.586,08					R\$ 1.586,08
6.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 688,37					R\$ 688,37
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE BOLIVA	R\$ 100.427,87					R\$ 100.427,87
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.200,72					R\$ 1.200,72
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 75.132,82					R\$ 75.132,82
7.3	PISO / CALÇADAS	R\$ 22.758,35					R\$ 22.758,35

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

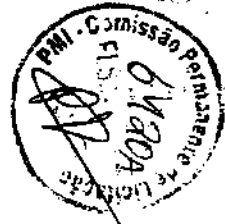


**TECTÔNIO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**
CNPJ: 10.463.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMARIEM - CE			DATA: 31/03/2023						
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMARIEM - CE			SERVICO: 0211 COM DE BARRAGEM						
LOCAL: PALMARIEM - CE			OBJETO: 020301 COM BARRAGEM						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMARIEM - CE			COMPANHIA: PROPOSTA						
									VALOR TOTAL
7.4	LIMPEZA	R\$ 1.209,30							R\$ 1.209,30
7.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 114,70							R\$ 114,70
8	AVENIDA MAND PEREIRA	R\$ 51.076,77							R\$ 51.076,77
8.1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 800,00							R\$ 800,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 34.800,00							R\$ 34.800,00
8.3	PIED / CALÇADAR	R\$ 14.800,00							R\$ 14.800,00
8.4	LIMPEZA	R\$ 833,00							R\$ 833,00
TOTAL OBRAS									

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,70%	06/2021
LOCAL:	IPALMIRIM-CE	SINAPI	2022/7 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
PLACA DE OBRA												
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 31,10	R\$ 118,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,93	R\$ 188,19	R\$ 1.513,52
RUA LINO PONTES												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	400577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	802,43	R\$ 0,18	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 1.138,45
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	802,43	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 264,80
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
2.2.1	101109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	694,98	R\$ 13,74	R\$ 52,28	R\$ 4,88	R\$ 6,22	R\$ 20,57	R\$ 97,48	R\$ 67.746,86
2.2.2	C3449	MEDO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 9,49	R\$ 12,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 27,94	R\$ 8.113,75
2.2.3	04297	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	280,40	R\$ 12,02	R\$ 25,68	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 10,29	R\$ 48,74	R\$ 14.154,10
PISO / CALÇADAS												
2.3.1	04980	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_87/2016	SINAPI	M3	18,86	R\$ 168,19	R\$ 482,58	R\$ 1,13	R\$ 84,67	R\$ 191,63	R\$ 808,02	R\$ 17.234,22
2.3.2	101064	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 8,28	R\$ 171,65	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 49,51	R\$ 234,59	R\$ 18.119,09
2.3.3	C1910	PINTURA EM PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAGOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 16,60	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 28,23	R\$ 1.753,00
LIMPEZA												
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 1,38	R\$ 1.548,58
REALIZAÇÃO												
2.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 42,87	R\$ 613,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,64	R\$ 832,25	R\$ 174,77
2.5.2	C3357	PLACA INFORMATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 45,23	R\$ 777,40	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 220,06	R\$ 1.042,71	R\$ 114,70
RUA GERALDO BARREIRA DE LIMA												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.1	400577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	192,72	R\$ 0,18	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 273,56
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	192,72	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 63,60
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
3.2.1	101108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	168,30	R\$ 13,74	R\$ 52,28	R\$ 4,88	R\$ 6,22	R\$ 20,57	R\$ 97,48	R\$ 16.406,88

Representante Legal Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE

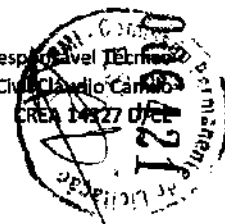


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.827/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																		
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE							DATA:		31/03/2023		BDI:		26,75%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		53,85%		47,78%		05/2021	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE							SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		53,85%		47,48%		05/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
3.2.2	C349	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 9,49	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 27,94	R\$ 1.544,04						
3.2.3	P4287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 12,02	R\$ 20,68	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 10,29	R\$ 48,74	R\$ 3.216,84						
3.3 PISO / CALÇADAS												R\$ 6.833,47						
3.3.1	9490	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\$ 168,19	R\$ 462,50	R\$ 1,13	R\$ 84,57	R\$ 191,63	R\$ 908,02	R\$ 2.478,80						
3.3.2	101094	PISO PÓDOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 9,28	R\$ 171,85	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 49,51	R\$ 234,59	R\$ 3.823,82						
3.3.3	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MOYACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 16,60	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 6,17	R\$ 29,23	R\$ 350,78						
3.4 LIMPEZA												R\$ 372,44						
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	188,10	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 372,44						
3.5 SINALIZAÇÃO												R\$ 588,37						
3.5.1	C353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 42,87	R\$ 613,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,94	R\$ 632,25	R\$ 349,95						
3.5.2	C357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 45,23	R\$ 777,40	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 229,06	R\$ 1.042,71	R\$ 239,82						
4 RUA DELMO OSÓRIO												R\$ 36.363,66						
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 496,96						
4.1.1	M0577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	263,96	R\$ 0,18	R\$ 0,34	R\$ 0,54	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 493,25						
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	263,96	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 83,71						
4.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												R\$ 31.636,53						
4.2.1	101199	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	249,75	R\$ 13,74	R\$ 52,26	R\$ 4,89	R\$ 6,22	R\$ 20,67	R\$ 97,48	R\$ 24.346,63						
4.2.2	C349	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 9,49	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,90	R\$ 27,94	R\$ 2.584,45						
4.2.3	P4287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	92,50	R\$ 12,02	R\$ 20,68	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 10,29	R\$ 48,74	R\$ 4.506,45						
4.3 PISO / CALÇADAS												R\$ 6.753,26						
4.3.1	9490	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\$ 168,19	R\$ 462,50	R\$ 1,13	R\$ 84,57	R\$ 191,63	R\$ 908,02	R\$ 2.578,76						
4.3.2	101094	PISO PÓDOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 9,28	R\$ 171,85	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 49,51	R\$ 234,59	R\$ 3.823,82						
4.3.3	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MOYACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 16,60	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 6,17	R\$ 29,23	R\$ 350,78						
4.4 LIMPEZA												R\$ 948,46						

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Carneiro



CNPJ: 10.458.927/0001-30 - CPF: 08.376.804-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	EDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	04/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,44%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.4.1	08814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	277,30	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,42	R\$ 1,86	R\$ 549,49
4.5	SINALIZAÇÃO											R\$ 114,79
4.5.1	C357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 46,23	R\$ 777,40	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 220,06	R\$ 1.042,71	R\$ 114,79
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES											R\$ 38.735,82
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 433,82
5.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	247,78	R\$ 0,16	R\$ 0,34	R\$ 0,54	R\$ 0,06	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\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 81,77
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											R\$ 27.822,09
5.2.1	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	213,44	R\$ 13,74	R\$ 52,26	R\$ 4,59	R\$ 0,22	R\$ 20,57	R\$ 97,48	R\$ 20.606,13
5.2.2	C348	MED. EQ. PRÉ MOLDADO (4,02x0,30x1,00)m. C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,89	R\$ 9,96	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 27,84	R\$ 2.592,53
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2018	SINAPI	M	92,80	R\$ 12,02	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 3,75	R\$ 10,26	R\$ 48,74	R\$ 4.523,07
5.3	PISO / CALÇADAS											R\$ 8.867,84
5.3.1	94900	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	MD	2,90	R\$ 188,19	R\$ 462,50	R\$ 1,13	R\$ 84,57	R\$ 191,63	R\$ 906,02	R\$ 2.633,26
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	SINAPI	M	18,30	R\$ 9,26	R\$ 171,65	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 49,51	R\$ 234,59	R\$ 3.823,82
5.3.3	C1916	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 16,80	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,17	R\$ 29,23	R\$ 360,76
5.4	LIMPEZA											R\$ 477,73
5.4.1	08814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	247,28	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,42	R\$ 1,86	R\$ 677,73
5.5	SINALIZAÇÃO											R\$ 114,79
5.5.1	C357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 46,23	R\$ 777,40	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 220,06	R\$ 1.042,71	R\$ 114,79
6	RUA CEL. ANTONIO RAMUNDO HOLANDA											R\$ 198.413,42
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 1.348,58
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 0,16	R\$ 0,34	R\$ 0,54	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 1.013,98
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 235,62
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											R\$ 77.723,20
6.2.1	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	846,00	R\$ 13,74	R\$ 52,26	R\$ 4,59	R\$ 0,22	R\$ 20,57	R\$ 97,48	R\$ 82.387,20

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE

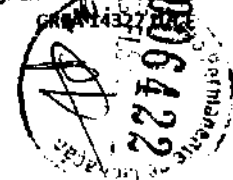


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

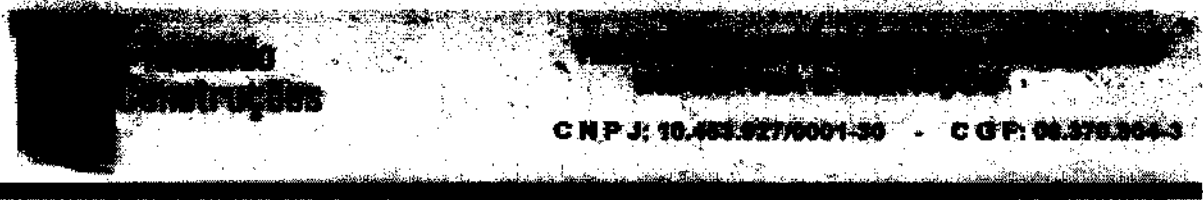
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																		
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE							DATA:		31/03/2023		BIDI:		26,75%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		09/2021	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE							SINAPI		2022407 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,48%		06/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
6.2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,48	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 27,94	R\$ 5.668,00						
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 12,02	R\$ 20,98	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 10,29	R\$ 48,74	R\$ 9.748,00						
6.3	PISO / CALÇADAS											R\$ 24.483,25						
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	15,95	R\$ 198,19	R\$ 462,50	R\$ 1,13	R\$ 84,57	R\$ 191,63	R\$ 908,02	R\$ 14.029,91						
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 9,26	R\$ 171,95	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 49,51	R\$ 234,59	R\$ 9.659,54						
6.3.3	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 16,60	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,17	R\$ 29,23	R\$ 876,90						
6.4	LIMPEZA											R\$ 1.398,00						
6.4.1	90614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_94/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,42	R\$ 1,96	R\$ 1.398,00						
6.5	SINALIZAÇÃO											R\$ 589,37						
6.5.1	C3393	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 42,87	R\$ 613,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,64	R\$ 832,25	R\$ 349,56						
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 45,23	R\$ 777,40	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 229,06	R\$ 1.042,71	R\$ 230,82						
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA											R\$ 188.427,97						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 1.398,72						
7.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_13/2019	SINAPI	M2	996,13	R\$ 0,19	R\$ 0,34	R\$ 0,54	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 974,30						
7.1.2	C3871	LOCAÇÃO DA OBRA COM AULDÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	606,13	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 226,42						
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											R\$ 78.182,82						
7.2.1	101199	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	610,80	R\$ 13,74	R\$ 52,26	R\$ 4,69	R\$ 6,22	R\$ 20,97	R\$ 97,48	R\$ 59.540,78						
7.2.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,80	R\$ 9,48	R\$ 12,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 27,94	R\$ 5.668,56						
7.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	203,80	R\$ 12,02	R\$ 20,98	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 10,29	R\$ 48,74	R\$ 9.823,46						
7.3	PISO / CALÇADAS											R\$ 22.794,36						
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	15,95	R\$ 198,19	R\$ 462,50	R\$ 1,13	R\$ 84,57	R\$ 191,63	R\$ 908,02	R\$ 14.401,20						
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,50	R\$ 9,26	R\$ 171,95	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 49,51	R\$ 234,59	R\$ 7.847,83						
7.3.3	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 16,60	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,17	R\$ 29,23	R\$ 791,52						
7.4	LIMPEZA											R\$ 1.398,98						

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo



2



CNPJ: 10.463.927/0001-30 - CGP: 08.375.004-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE							DATA:		31/03/2023		BDI: 28,75%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE							SINAPI		087.1 COM DESONERAÇÃO		40,88% 47,70% 00/2021	
LOCAL:		IPALMIRIM-CE							SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,44% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE							Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
7.4.1	09614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	810,80	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,42	R\$ 1,96	R\$ 1.209,30		
7.5	SINALIZAÇÃO											R\$ 114,70		
7.5.1	C3367	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 45,23	R\$ 777,40	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 220,06	R\$ 1.042,71	R\$ 114,70		
I	AVENIDA MANO PEREIRA											R\$ 51.876,77		
I.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 868,80		
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	325,80	R\$ 0,18	R\$ 0,34	R\$ 0,54	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 1,42	R\$ 462,35		
6.1.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,80	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 107,45		
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											R\$ 34.986,48		
6.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	286,00	R\$ 13,74	R\$ 52,38	R\$ 4,69	R\$ 8,22	R\$ 20,57	R\$ 97,48	R\$ 28.054,08		
6.2.2	C3448	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (0,09x0,30x0,09m) CIRCUNJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,40	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 27,94	R\$ 2.236,20		
6.2.3	04287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 12,02	R\$ 20,64	R\$ 0,00	R\$ 3,74	R\$ 10,29	R\$ 46,74	R\$ 3.690,20		
6.3	PISO / CALÇADÃO											R\$ 14.866,09		
6.3.1	04980	EXECUÇÃO DE PASSO (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\$ 168,19	R\$ 402,50	R\$ 1,13	R\$ 84,57	R\$ 191,83	R\$ 908,02	R\$ 6.637,74		
6.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	32,80	R\$ 9,20	R\$ 171,85	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 48,51	R\$ 234,00	R\$ 7.647,83		
6.3.3	C1910	PINTURA EM PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 16,60	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,17	R\$ 28,23	R\$ 701,52		
6.4	LIMPEZA											R\$ 623,99		
6.4.1	09614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	309,00	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,42	R\$ 1,96	R\$ 623,99		
											VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104.325,03		
											VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 386.992,19		
											VALOR TOTAL:	R\$ 491.317,22		

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BID:	26,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,88% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 63,88% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,02000000	R\$ 34,9300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,5300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,9600
11725	PREGO 15X18 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,2600
TOTAL Materiais:				R\$ 118,1900
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1000
VALOR:				R\$ 149,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 149,29
VALOR BID (26,78%):				R\$ 39,83
VALOR COM BID:				R\$ 189,19

2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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	CHI	0,00200000	R\$ 53,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	R\$ 342,43
5934	MOTONIVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	R\$ 82,81
5932	MOTONIVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 268,49
98484	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	CHI	0,00200000	R\$ 78,86
98483	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	CHP	0,00100000	R\$ 222,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,81
VALOR:				R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1,12
VALOR BID (26,78%):				R\$ 0,30
VALOR COM BID:				R\$ 1,42

2.1.2. C2673 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 74,0200
TOTAL:				R\$ 0,0740

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA:	31/03/2023		BDI:	26,75%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		53,85%	47,76%	06/2021
		LOCAL:	IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2022NT COM DESONERAÇÃO		53,56%	47,46%	08/2022
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
00768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8900			R\$ 0,0014		
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300			R\$ 0,0027		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0781		
00357	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,7700			R\$ 0,0671		
03082	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600			R\$ 0,0497		
03485	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400			R\$ 0,0607		
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1775		
				VALOR:				R\$ 0,26		
				VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,26		
				VALOR BDI (26,75%):				R\$ 0,07		
				VALOR COM BDI:				R\$ 0,33		

3.2.1. 10160 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_08/2019 (M2)

0000	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 58,42			R\$ 7,38		
0004	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,58			R\$ 0,51		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,89		
00000057	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,24			R\$ 14,73		
00004335	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,00300000	R\$ 857,98			R\$ 28,31		
				TOTAL Material:				R\$ 43,04		
00280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24			R\$ 8,94		
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83			R\$ 6,76		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,70		
00025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 503,93			R\$ 10,28		
				TOTAL Serviço:				R\$ 10,28		
				VALOR:				R\$ 78,81		
				VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 78,81		
				VALOR BDI (26,75%):				R\$ 20,87		
				VALOR COM BDI:				R\$ 97,48		

3.2.2. 03449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

0071	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000			R\$ 12,2000		
				TOTAL Material:				R\$ 12,2000		

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.463.927/0001-30 - CGF: 06.379.904-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,89%	47,76%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO	83,56%	47,49%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3365

00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,3500	R\$ 0,5034
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9064
					VALOR:	R\$ 22,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

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 (M)

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,56	R\$ 1,27
0003492	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\$ 436,72	R\$ 16,15
0003467	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
0003689	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,81	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 20,66

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\$ 38,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,45
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 10,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,74

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)

00004817	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,90000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
					TOTAL Material:	R\$ 33,26

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\$ 44,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 166,60

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



(R)



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA:	31/03/2023		BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	06/2021	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE		SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

94884	CONCRETO PCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 428,58	R\$ 517,56
TOTAL Serviço:						R\$ 517,56
VALOR:						R\$ 718,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 718,39
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 191,83
VALOR COM BDI:						R\$ 908,02

3.3.1. 10184 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (M)

90937685	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,87
90801378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,83	R\$ 0,11
00330188	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 675,33	R\$ 168,83
TOTAL Material:						R\$ 171,81

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,38	R\$ 9,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,43

VALOR:						R\$ 185,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,08
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 49,51
VALOR COM BDI:						R\$ 234,59

3.3.2. C1918 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

10184	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
18087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 24,1300	R\$ 6,0325
TOTAL Material:						R\$ 6,4697

8336	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,385
8343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,605

VALOR:						R\$ 23,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,06
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 29,23

3.4.1. 99914 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 (M2)

99939	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMO ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,82	R\$ 0,07
TOTAL Equipamentos Custos Mensais:						R\$ 0,07

VALOR:						R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 6,10

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

(Handwritten signatures)





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

06425
PT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OSIRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,76%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
04316	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\$ 1,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,58
VALOR BDI (26,76%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1,99

2.5.1. C3383 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 43,4400	R\$ 38,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,6770
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\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,8400	R\$ 518,8400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 51,0300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
TOTAL Materiais:						R\$ 581,2100
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\$ 17,6970
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,3300	R\$ 5,9999
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9999
VALOR:						R\$ 486,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 486,81
VALOR BDI (26,76%):						R\$ 129,64
VALOR COM BDI:						R\$ 616,45

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

10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 43,4400	R\$ 38,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,6770
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\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 601,8900	R\$ 601,8900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 102,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

(Handwritten signature)



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	007.1 COM DEBORAÇÃO	03,96%	47,74%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DEBORAÇÃO	03,96%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:	RS 741,390	
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,7700	RS 2.0770
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,5500	RS 15.5500
				TOTAL Mão de Obra:	RS 17,6270	
0558	CONCRETO PAVIBL. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	RS 333,3300	RS 11,9598
				TOTAL Serviço:	RS 11,6998	
				VALOR:	RS 822,65	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 822,65	
				VALOR BDI (26,75%):	RS 219,6	
				VALOR COM BDI:	RS 1.042,71	

3.1.1. 106577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

5908	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	RS 59,22	RS 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	RS 342,43	RS 0,34
5984	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	RS 82,81	RS 0,24
5982	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	RS 268,49	RS 0,02
98484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	RS 78,85	RS 0,15
98483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	RS 222,18	RS 0,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 1,07

26316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 16,83	RS 0,0
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,00
				VALOR:	RS 1,12	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,12	
				VALOR BDI (26,75%):	RS 0,30	
				VALOR COM BDI:	RS 1,42	

3.1.2. C2875 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

0700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	RS 74,0200	RS 0,0740
0768	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 0,6800	RS 0,0014
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,3300	RS 0,0027
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,0781

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.881/3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			DATA:	31/03/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60% 47,76% 06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE			SINAPI	322307 COM DESONERAÇÃO	63,50% 47,66% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			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\$ 24,0600	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
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

3.1. 101189 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2028 (M2)

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 VIBRATORIO 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 - GHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	GHP	0,00310000	R\$ 166,58	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Mensário:	R\$ 7,89

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 128,24	R\$ 14,73
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	M2	0,03300000	R\$ 857,98	R\$ 28,31
					TOTAL Material:	R\$ 43,04

88280	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,79

89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 503,93	R\$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,38
					VALOR:	R\$ 76,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,91
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 20,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,48

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

10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
					TOTAL Material:	R\$ 12,2000

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5960

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Carnilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,76%
	DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	82,95%	47,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DEBONERAÇÃO	83,95%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra:	RS 5,3944
CODIGO	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 503,3500
				TOTAL Serviço:	RS 0,5034
				VALOR:	RS 22,04
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 22,84
				VALOR BDI (26,76%):	RS 6,00
				VALOR COM BDI:	RS 27,84

2.3. 04287 EXECUÇÃO DE BANJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

0000070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	RS 127,50	RS 1,27
0000482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, BLLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	RS 436,72	RS 16,15
0000817	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	RS 3,88	RS 0,77
0000186	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	RS 29,81	RS 2,47
				TOTAL Material:		RS 20,66
8220	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	RS 22,36	RS 10,15
8218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	RS 18,83	RS 7,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 17,79
				VALOR:	RS 38,45	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 38,45	
				VALOR BDI (26,76%):	RS 10,29	
				VALOR COM BDI:	RS 48,74	

2.3.1. 94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

0000817	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	RS 3,88	RS 7,76
0000480	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,80000000	RS 10,20	RS 25,50
				TOTAL Material:		RS 33,26
8222	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	RS 22,12	RS 49,90
8220	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98900000	RS 22,36	RS 44,33
8218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	RS 18,83	RS 71,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 165,57
94894	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	RS 426,68	RS 517,56
				TOTAL Serviço:		RS 517,56
				VALOR:	RS 718,39	

(Handwritten signature and initials)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA BEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	29,76%	
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,88%	47,76%	06/2031
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	3023/07 COM DESONERAÇÃO	63,50%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 718,39
VALOR BDI (29,76%):	R\$ 181,83
VALOR COM BDI:	R\$ 906,02

3.3.2. 1810M PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	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\$ 675,33	R\$ 189,53
TOTAL Material:						R\$ 171,86

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,38	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\$ 185,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,08
VALOR BDI (29,76%):						R\$ 49,91
VALOR COM BDI:						R\$ 234,06

3.3.3. C1810 PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1300	R\$ 6,0325
TOTAL Material:						R\$ 6,4897

0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6050
VALOR:						R\$ 23,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,06
VALOR BDI (29,76%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 29,23

3.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2018 (M2)

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 LH - QHP DIURNO. AF_04/2018	SINAPI	QHP	0,01500000	R\$ 4,82	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,93	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 1,56

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	BRINF	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,98
				VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,98

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1091	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)		H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
1073	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,6770
1255	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
1258	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
1266	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,00000000	R\$ 518,8400	R\$ 518,8400
1019	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3" - APARELHADO		M	3,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 51,0300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"		M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
						TOTAL Material: R\$ 581,3100
1046	CARPINTEIRO		H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE		H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,6270
C3268	CONCRETO P/ BTR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,01800000	R\$ 333,3300	R\$ 5,9998
						TOTAL Serviço: R\$ 8,6268
				VALOR:	R\$ 656,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 656,81	
				VALOR BDI (26,75%):	R\$ 173,64	
				VALOR COM BDI:	R\$ 830,45	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1091	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)		H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
1073	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,6770
1255	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
1258	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
1266	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO		M2	1,00000000	R\$ 601,8900	R\$ 601,8900
1019	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3" - APARELHADO		M	6,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 102,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"		M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
						TOTAL Material: R\$ 741,9500
1046	CARPINTEIRO		H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE		H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

(Handwritten signatures)



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

00428
Licença

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE			DATA:	31/03/2023	BDI:	26,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
LOCAL:	IPALMIRIM-CE			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.827,00	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,3300	R\$ 11,9999
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,9999	
				VALOR:	R\$ 322,66	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 322,66	
				VALOR BDI (26,78%):	R\$ 220,06	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.042,71	

1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018 (M2)

5900	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\$ 342,43	R\$ 0,34
5904	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\$ 268,49	R\$ 0,02
98464	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_08/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,85	R\$ 0,15
98463	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_08/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,18	R\$ 0,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,05
				VALOR:	R\$ 1,12	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,12	
				VALOR BDI (26,78%):	R\$ 0,30	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,42	

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

10700	CAMBINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0781
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,9800	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1779
VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

2.1. 191108 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0000	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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\$ 66,42	R\$ 7,38
0004	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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\$ 186,58	R\$ 0,7
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,85	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
00000067	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,24	R\$ 14,73
00004985	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRÉTE (VARIACAO REGIONAL DE PEGAS POR M2)	SINAPI	ML	0,03300000	R\$ 857,98	R\$ 28,31
TOTAL Material:					R\$ 43,04	

00280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,34	R\$ 6,94
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,72	

00028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 503,93	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 18,83	
VALOR:					R\$ 76,91	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,91	
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 21,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 97,4	

2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,67x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material:					R\$ 12,2000	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7388
12045	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6668	
00176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,3500	R\$ 0,5034
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5034	

(Handwritten signatures)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.991-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	43,89% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 22,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

4.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE BARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,58	R\$ 1,27
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\$ 436,72	R\$ 16,15
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\$ 29,81	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 20,66

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\$ 18,83	R\$ 7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,99

VALOR:	R\$ 38,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,65
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 48,94

4.3.1. 94998 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR 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\$ 7,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 33,26

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 18,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,57

94864	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\$ 426,68	R\$ 517,56
TOTAL Serviço:						R\$ 517,56

VALOR:	R\$ 716,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 716,39
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 191,43
VALOR COM BDI:	R\$ 907,82

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SERVIÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.2. 16164 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8001705	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20
8001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,69
8003188	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 675,33
TOTAL Materiais:					R\$ 171,68
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 22,36
80310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,43
VALOR:					R\$ 185,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 185,08
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 49,51
VALOR COM BDI:					R\$ 234,59

4.3.3. C1810 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
80154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400
8007	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1300
TOTAL Materiais:					R\$ 1,4897
80306	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
80343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6600
VALOR:					R\$ 23,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,08
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 6,17
VALOR COM BDI:					R\$ 29,25

4.4.1. 88514 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2018 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
80533	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHF DIURNO. AF_04/2018	SINAPI	CHF	0,01500000	R\$ 4,52
TOTAL Equipamento Custo Mensal:					R\$ 9,07
80310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40
VALOR:					R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,50
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 0,42
VALOR COM BDI:					R\$ 1,98

(Handwritten signatures)

Representante Legal / Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.844-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,76%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,50%	47,76%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DEGRADAÇÃO	83,50%	47,48%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 43,4400	R\$ 59,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8100	R\$ 12,5810
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 71,6770
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,2400
12536	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 601,8900	R\$ 601,8900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 102,0800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA Q/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
					TOTAL Material:	R\$ 141,2080
10488	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
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 333,3300	R\$ 11,9999
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,9999
					VALOR:	R\$ 822,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 822,65
					VALOR BDI (26,76%):	R\$ 220,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.042,71

5.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMNANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018 (M2)

5903	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 - 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 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\$ 342,43	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\$ 266,49	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
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\$ 222,18	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,07
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,83	R\$ 0,05

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE			SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,00	
VALOR:							R\$ 1,12	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,12	
VALOR BDI (26,75%):							R\$ 6,30	
VALOR COM BDI:							R\$ 1,43	

1.2. 02873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,3200	R\$ 0,0740
0708	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
0776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0781
TOTAL						
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,7700	R\$ 0,0671
0282	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,9800	R\$ 0,0497
0448	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1775
VALOR:						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 6,33

1.2.1. 101168 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
0008	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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
0084	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 168,58	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89
0000057	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,24	R\$ 14,73
0000438	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 857,98	R\$ 28,31
TOTAL Material:						R\$ 48,04
00200	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,34	R\$ 8,94
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,53	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,70
00026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 503,99	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 90,28

(Handwritten signatures)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	IPALMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 76,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,91
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 20,57
VALOR COM BDI:	R\$ 97,48

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

10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000	
						TOTAL Material:	R\$ 12,2000
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7306	
12549	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,5800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3106
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,3500	R\$ 0,5034	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,8004
						VALOR:	R\$ 22,04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
						VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,90
						VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

5.3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016 (M)

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,50	R\$ 1,27	
0003492	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\$ 436,72	R\$ 16,15	
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 NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,81	R\$ 2,47	
						TOTAL Material:	R\$ 20,66
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\$ 19,83	R\$ 7,84	
						TOTAL Mão de Obra com Encargo Complementares:	R\$ 17,99
						VALOR:	R\$ 38,65
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,65
						VALOR BDI (26,75%):	R\$ 10,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 48,94

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)

00004617	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
----------	---	--------	---	------------	----------	----------



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.463.927/0001-30 - C & F: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023		BDI: 28,76%	
	DIREÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,86%	47,74%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2222/07 COM DEBONERAÇÃO	83,59%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0000480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 33,25
06262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2560000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
06306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8830000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
06316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2390000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 168,07
04004	CONCRETO FCM = 20MPA, TRAÇO 12,75 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,2190000	R\$ 426,88	R\$ 517,56
TOTAL Serviço:						R\$ 217,7
VALOR:						R\$ 716,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 716,38
VALOR BDI (28,76%):						R\$ 199,63
VALOR COM BDI:						R\$ 908,02

3.2.16184 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

0003785	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,2150000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,2400000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00038190	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,2500000	R\$ 675,33	R\$ 168,83
TOTAL Material:						R\$ 171,65
06306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4370000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
06316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2180000	R\$ 16,83	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,43
VALOR:						R\$ 185,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,08
VALOR BDI (28,76%):						R\$ 49,8*
VALOR COM BDI:						R\$ 234,51

3.2.1 C1618 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

07154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0600000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
00007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	R\$ 24,1300	R\$ 6,0328
TOTAL Material:						R\$ 6,4572
02306	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 15,5600	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,08

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

006432
P.M. de Ipauimir

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,74% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 08/2022
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		VALOR BDI (26,75%):	R\$ 6,17
		VALOR COM BDI:	R\$ 28,23

5.4.1. 89814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)			
99633	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP
		0,01500000	R\$ 4,82
		TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
		0,08900000	R\$ 16,63
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,49	
		VALOR: R\$ 1,86	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,86	
		VALOR BDI (26,75%): R\$ 0,42	
		VALOR COM BDI: R\$ 1,96	

5.5.1. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)			
10561	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H
		0,90000000	R\$ 43,4400
10703	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H
		0,10000000	R\$ 125,8100
		TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 81,4770	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN
		4,00000000	R\$ 0,4700
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN
		4,00000000	R\$ 0,8100
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2
		1,00000000	R\$ 601,8900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M
		6,00000000	R\$ 17,0100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M
		4,00000000	R\$ 8,0700
		TOTAL Material: R\$ 741,3670	

10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H
		0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H
		1,00000000	R\$ 15,5500
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,6270	
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3
		0,03600000	R\$ 333,3300
		TOTAL Serviço: R\$ 11,8990	
		VALOR: R\$ 822,88	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 822,88	
		VALOR BDI (26,75%): R\$ 226,06	
		VALOR COM BDI: R\$ 1.042,71	

6.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)			
--	--	--	--

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.483.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA:	31/03/2023 BDI: 28,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,00% 47,76% 08/2021		
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE		SINAPI:	2822/17 COM DEGRADAÇÃO 83,35% 47,46% 08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
8600	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 59,22	R\$ 0,10
8601	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\$ 342,43	R\$ 0,34
8684	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
8685	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\$ 268,49	R\$ 0,02
86464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM 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
86468	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,18	R\$ 0,2
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07
86348	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08
VALOR:						R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR BDI (28,75%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,42
3.2.3.2.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
87700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
87758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
87776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3000	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0791
80027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
82382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8000	R\$ 0,048
82445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0907
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1775
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (28,75%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33
3.2.1.101168 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2028 (M2)						
8635	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 5,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,15080000	R\$ 58,42	R\$ 7,38

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804

006433
3 FIC
11/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO	63,56%	47,48%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 188,58	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Quanto Horário:	R\$ 7,88

0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,24	R\$ 14,73
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03000000	R\$ 857,98	R\$ 28,31
					TOTAL Material:	R\$ 48,04

88200	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
58316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,83	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,70

88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 503,50	R\$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,38
					VALOR:	R\$ 76,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,81
					VALOR BDI (28,75%):	R\$ 20,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,68

6.2.3. 03449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
					TOTAL Material:	R\$ 12,2000

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7308
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3288

00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,3500	R\$ 0,5034
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6288
					VALOR:	R\$ 22,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
					VALOR BDI (28,75%):	R\$ 6,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

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 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,58	R\$ 1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 436,72	R\$ 16,15

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004617	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 *2,8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,81	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 33,68

00202	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	R\$ 22,36	R\$ 10,19
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,83
					VALOR:	R\$ 38,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,43
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 10,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,70

3.1.1. 94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. NF_07/2016 (M3)

00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00004660	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
					TOTAL Material:	R\$ 33,26

00202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
00308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83	R\$ 71,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 166,57

04884	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\$ 426,66	R\$ 517,56
					TOTAL Serviços:	R\$ 617,89
					VALOR:	R\$ 718,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 718,39
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 191,6
					VALOR COM BDI:	R\$ 909,99

3.1.2. 101894 PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ABSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

00007096	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63	R\$ 0,15
00008106	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 675,33	R\$ 168,83
					TOTAL Material:	R\$ 171,65

00202	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,43

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,79%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	202207 COM DESONERAÇÃO	63,50%	47,66%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 185,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,00
VALOR BDI (26.75%):	R\$ 49,51
VALOR COM BDI:	R\$ 234,50

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

0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1300	R\$ 6,0325
TOTAL Material:						R\$ 6,4597
0235	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5600	R\$ 8,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6050
VALOR:						R\$ 23,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,06
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 29,23

6.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 (M2)

99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POZ, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,82	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
98316	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
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,56
VALOR BDI (26.75%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1,98

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

0581	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
0703	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6770
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
02895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,8400	R\$ 518,8400
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 51,0300
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DEBONERAÇÃO	83,50%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Materiais:	R\$ 991,3100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3200
02208	CONCRETO PAVBL. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,3300
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,9800
				VALOR:	R\$ 856,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 856,61
				VALOR BDI (26,75%):	R\$ 178,6
				VALOR COM BDI:	R\$ 1035,25

6.2. C3987 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

10551	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400
10700	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100
				TOTAL Equipamento Ocaso Horário:	R\$ 169,2500
12535	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700
12536	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100
12539	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 601,8900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ BREGA DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700
				TOTAL Material:	R\$ 761,3900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3200
02208	CONCRETO PAVBL. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 333,3300
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,8900
				VALOR:	R\$ 822,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 822,65
				VALOR BDI (26,75%):	R\$ 220,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.042,71

7.1.1. 109577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018 (M3)

6608	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.908 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 53,22
				TOTAL Material:	R\$ 0,70

(Handwritten signatures)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.376.304-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 28,75%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE		SEINFRA	077.1 COM DEBONERAÇÃO	83,58%	47,78%	08/2021
LOCAL:		IPALMIRIM-CE		SINAPI	2022/7 COM DEBONERAÇÃO	83,58%	47,49%	08/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE		Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000		R\$ 342,43		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\$ 268,48		R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000		R\$ 78,95		R\$ 0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000		R\$ 222,16		R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 1,57
58816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000		R\$ 16,83		R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 6,59
VALOR:								R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 1,12
VALOR BDI (28,75%):								R\$ 0,30
VALOR COM BDI:								R\$ 1,42

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0781
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671	
12362	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1779
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (28,75%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

7.2.1. 101109 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
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	CHI	0,13060000	R\$ 66,42	R\$ 7,30	
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	CHP	0,00310000	R\$ 166,58	R\$ 0,51	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,81

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.827/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA:	027,1 COM DEGRADAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
LOCAL:	IPALMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DEGRADAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,24	R\$ 14,73
00004383	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MRL	0,03300000	R\$ 857,98	R\$ 28,31
					TOTAL Material:	R\$ 43,04

88290	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,83	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,70

8885	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\$ 603,93	R\$ 10,2
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,28
					VALOR:	R\$ 76,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,91
					VALOR BDI (26,78%):	R\$ 20,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,48

7.2.3. 03448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

8971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DML-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
					TOTAL Material:	R\$ 12,2000

8381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
8343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366

09170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,3800	R\$ 0,5034
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5034
					VALOR:	R\$ 22,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

7.2.3. 94387 EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 16 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

00008370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,58	R\$ 1,27
00084492	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\$ 436,72	R\$ 16,15
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05300000	R\$ 29,81	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 20,66

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-5

006436
Representante Técnico
Civil
Cláudio Camilo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	21/09/2023	BDI:	26,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	53,58%	47,48%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36	R\$ 10,15
08316	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\$ 34,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,48
VALOR BDI (26,78%):						R\$ 10,29
VALOR COM BDI:						R\$ 48,74

3.1. 84996 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. 07/2016 (M3)

00004517	SARRAFO "2,8 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO "2,8 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 28,26

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	4,23800000	R\$ 18,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 168,07

04064	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	1,21300000	R\$ 498,68	R\$ 517,56
TOTAL Serviço:						R\$ 817,36

VALOR:						R\$ 716,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 716,38
VALOR BDI (26,78%):						R\$ 191,43
VALOR COM BDI:						R\$ 906,02

3.2. 181094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

00007595	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
00038185	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,26000000	R\$ 875,33	R\$ 158,83
TOTAL Material:						R\$ 171,65

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\$ 185,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,08
VALOR BDI (26,78%):						R\$ 49,51

(Handwritten signature)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Antônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS
CNPJ: 10.483.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 OCM DE GONERAÇÃO	63,85%	47,75%	06/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 OCM DE GONERAÇÃO	83,58%	47,40%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:						R\$ 234,59	

3.3. C1918 PINTURA P/190 À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	SEINFRA	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	SEINFRA	R\$ 24,1300	R\$ 6,0325	
TOTAL Material:						R\$ 6,4997
2535	PINTOR	H	SEINFRA	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
2542	SERVEnte	H	SEINFRA	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,06
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 29,23

3.1. 88014 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2018 (M2)

88023	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POLE, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LM - CHIP DURINO. AF_04/2018	CHIP	SINAPI	R\$ 4,82	R\$ 0,07	
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						R\$ 0,07
88016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 18,63	R\$ 1,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,56
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1,98

3.1.1. C1387 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

0581	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	H	SEINFRA	R\$ 43,4400	R\$ 39,0950	
0703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	SEINFRA	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810	
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						R\$ 51,6760
02525	PARAFUSO C/ PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	SEINFRA	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800	
02580	PARAFUSO C/ PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	SEINFRA	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400	
02600	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	SEINFRA	R\$ 801,8900	R\$ 801,8900	
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	SEINFRA	R\$ 17,0100	R\$ 102,0600	
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"X1 1/2"	M	SEINFRA	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800	
TOTAL Material:						R\$ 741,3360
10486	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	

(Handwritten signatures)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8043

006437
P.M.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA BEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 26,76%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA BEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SERVIÇO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO		63,89% 47,78% 05/2021	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE		SINAPI: 202207 COM DEBONERAÇÃO		63,90% 47,46% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição: PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,8278
03268	CONCRETO P/VER, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,3300	R\$ 11,9999	
					TOTAL Serviço:		R\$ 11,9999
					VALOR:		R\$ 822,88
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 822,88
					VALOR BDI (26,76%):		R\$ 220,08
					VALOR COM BDI:		R\$ 1.042,71

7.1.1. 109577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

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\$ 53,22	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\$ 342,43	R\$ 0,34	
5904	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	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 266,49	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_08/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 76,85	R\$ 0,16	
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_08/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,18	R\$ 0,22	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,83	R\$ 0,05	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,80
					VALOR:		R\$ 1,12
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,12
					VALOR BDI (26,76%):		R\$ 0,30
					VALOR COM BDI:		R\$ 1,42

8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0781
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE				DATA:		31/03/2023		BDI: 28,75%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO		63,88% 47,78% 08/2021	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE				SINAPI:		202207 COM DESONERAÇÃO		43,58% 47,48% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE				Composição:		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
2248	TOPOGRAFO		SEINFRA	H	0,00200000		R\$ 30,3400		R\$ 0,0607		
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1775		
							VALOR:		R\$ 0,26		
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,28		
							VALOR BDI (28,75%):		R\$ 0,07		
							VALOR COM BDI:		R\$ 0,35		

B.2.1. 101166 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)											
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF_08/2014		SINAPI	CHI	0,13090000		R\$ 56,42		R\$ 7,38		
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_08/2014		SINAPI	CHP	0,00310000		R\$ 166,58		R\$ 0,51		
							TOTAL Equipamento Quilo Hora:		R\$ 7,89		
										TOTAL	
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,11400000		R\$ 129,24		R\$ 14,73		
0000385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)		SINAPI	M2	0,03300000		R\$ 857,88		R\$ 28,31		
							TOTAL Material:		R\$ 43,04		
88280	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40210000		R\$ 22,24		R\$ 8,94		
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40210000		R\$ 16,83		R\$ 8,78		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,70		
88328	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,02040000		R\$ 583,93		R\$ 10,28		
							TOTAL Serviço:		R\$ 18,98		
							VALOR:		R\$ 78,91		
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,91		
							VALOR BDI (28,75%):		R\$ 22,81		
							VALOR COM BDI:		R\$ 97,48		

B.2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,38x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)											
88371	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,38x1,00)m		SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 12,2000		R\$ 12,2000		
							TOTAL Material:		R\$ 12,2000		
88381	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,18000000		R\$ 20,7700		R\$ 3,7388		
88343	SERVANTE		SEINFRA	H	0,36000000		R\$ 15,5500		R\$ 5,5960		
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3348		
08170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00100000		R\$ 503,8500		R\$ 0,5034		

(Handwritten signatures)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.376.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	28,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,56% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 63,56% 47,44% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 6.854
VALOR:	R\$ 22,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
VALOR BDI (28,78%):	R\$ 6,90
VALOR COM BDI:	R\$ 27,94

8.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_04/2016 (M)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00009370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,68	R\$ 1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 436,72	R\$ 18,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,77
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,81	R\$ 2,47
				TOTAL Material:	R\$ 596,99	

Quantidade	Descrição	SINAPI	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
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\$ 18,83	R\$ 7,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,19	
				VALOR:	R\$ 38,45	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,45	
				VALOR BDI (28,78%):	R\$ 10,29	
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,74	

8.3.1. 94990 EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00004480	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
				TOTAL Material:	R\$ 14,08	

Quantidade	Descrição	SINAPI	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06300000	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 18,83	R\$ 71,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,21	

Quantidade	Descrição	SINAPI	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 426,68	R\$ 517,58
				TOTAL Serviço:	R\$ 517,58	

VALOR:	R\$ 716,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 716,39
VALOR BDI (28,78%):	R\$ 191,83
VALOR COM BDI:	R\$ 908,22

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	21/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SERFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2222107 COM DEGRADAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.1.1 10184 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_15/2020 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,63
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 675,33
TOTAL Materiais:					R\$ 171,65
00300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 22,36
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 185,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 185,08
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 49,51
VALOR COM BDI:					R\$ 234,59

3.1.1 C1819 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00184	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400
00097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1300
TOTAL Materiais:					R\$ 6,4800
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
00643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9900
VALOR:					R\$ 23,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,06
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 6,17
VALOR COM BDI:					R\$ 29,23

3.1.1 06814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00638	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LM - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,71
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49
VALOR:					R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,56
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 0,42
VALOR COM BDI:					R\$ 1,98

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8048

006439
RPM
S. 11/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	097.1 COM DESENERAÇÃO	53,86%	47,76%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESENERAÇÃO	53,55%	47,45%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,38 M - JUROS. AF_08/2017 (H)

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,38 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 930.100,66	R\$ 5,88
				TOTAL Equipamento:		R\$ 5,88
				VALOR:		R\$ 5,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,88
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 1,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,72

31 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,62	R\$ 245,05
				TOTAL Material:		R\$ 245,05
				VALOR:		R\$ 245,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 245,05
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 65,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 310,69

10818 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73300000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5384
				TOTAL Material:		R\$ 180,68
				VALOR:		R\$ 180,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 180,68
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 48,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 229,01

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,40
				VALOR:		R\$ 0,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,40
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 0,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,51

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Indústria e Serviços

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA BEDE DO MUNICÍPIO DE IPAJUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BOI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA BEDE DO MUNICÍPIO DE IPAJUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	IPAJUMIRIM-CE	SEINFRA:	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	63,56%	47,46%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAJUMIRIM-CE	Compost./%:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF_082014 (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0,00000000	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,88 M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 560.842,61	R\$ 37,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 37,39
VALOR:						R\$ 37,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,39
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 10,00
VALOR COM BDI:						R\$ 47,39

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
1,00000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETONERA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,78%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,75

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
1,00000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
1,00000000	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
1,00000000	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93300000	R\$ 0,9800	R\$ 18,9330
1,00000000	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0155
1,00000000	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,9800	R\$ 27,9327
TOTAL Material:						R\$ 126,8127
VALOR:						R\$ 128,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,81
VALOR BDI (26,78%):						R\$ 33,85
VALOR COM BDI:						R\$ 159,48

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
1,00000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (156 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

(Handwritten signature)



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

006440
Formalmente
E.S.
R.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 26,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,75% 08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,48% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,2300	R\$ 85,2300
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6893
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040

TOTAL Material:	R\$ 236,8668
VALOR:	R\$ 236,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,08
VALOR BDI (26,78%):	R\$ 62,88
VALOR COM BDI:	R\$ 297,84

16581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CH) (H)

12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9800	R\$ 18,5846
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0156

TOTAL Material:	R\$ 43,461
VALOR:	R\$ 43,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,44
VALOR BDI (26,78%):	R\$ 11,62
VALOR COM BDI:	R\$ 55,86

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 93,2325
-------	-------------	---------	---	-------------	------------	-------------

TOTAL Material:	R\$ 93,2325
VALOR:	R\$ 93,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,23
VALOR BDI (26,78%):	R\$ 24,94
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

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 (M3)

58831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHIDUBINO. AF. 10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,40	R\$ 0,31
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

Representante Legal/Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA:	31/03/2023		BDI:	28,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DESCRIÇÃO:	027,1 COM DEGRADAÇÃO	53,88%	47,78%	08/2021	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE		DESCRIÇÃO:	202307 COM DEGRADAÇÃO	43,50%	47,46%	08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

08300	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,82500000	R\$ 2,09	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76500000	R\$ 127,56	R\$ 96,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,83	R\$ 203,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 91,96	R\$ 53,99
TOTAL Materiais:						R\$ 353,88

08377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 17,54	R\$ 28,14
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 16,83	R\$ 42,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 70,97
VALOR:		R\$ 426,86
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 426,86
VALOR BDI (28,75%):		R\$ 114,44
VALOR COM BDI:		R\$ 540,82

08300 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 08/2014 (CHI)

08300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,78	R\$ 24,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,78

08228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF. 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,20	R\$ 49,20
08228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS AF. 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
TOTAL Serviços:						R\$ 58,05

VALOR:		R\$ 82,81
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 82,81
VALOR BDI (28,75%):		R\$ 22,18
VALOR COM BDI:		R\$ 104,96

00010638 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014

00010638	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.645,45	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,38

VALOR:		R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,39
VALOR BDI (28,75%):		R\$ 0,10
VALOR COM BDI:		R\$ 0,49

02726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

02726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
-------	---	---------	---	------------	-------------	-------------

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 05.376.504-3

086441
INSCRIÇÃO ESTADUAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 21/03/2023		BDI: 28,75%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	05/2021
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	08/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000		R\$ 58,5400		R\$ 58,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000		R\$ 0,9800		R\$ 12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07880000		R\$ 0,9800		R\$ 1,0589
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000		R\$ 0,9800		R\$ 13,3793
TOTAL Material:								R\$ 101,7978
VALOR:								R\$ 101,79
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 101,79
VALOR BDI (28,75%):								R\$ 27,22
VALOR COM BDI:								R\$ 128,99

98303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 2,83		R\$ 2,83
00043498	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,76		R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,81		R\$ 0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,01		R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,08		R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,88		R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:								R\$ 6,36
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 16,94		R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 16,94
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,11		R\$ 0,11
TOTAL Serviço:								R\$ 0,11
VALOR:								R\$ 23,40
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 23,40
VALOR BDI (28,75%):								R\$ 5,99
VALOR COM BDI:								R\$ 28,39

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 1,56 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 22,40		R\$ 22,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 22,40
89210	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	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 29,88		R\$ 29,88
89211	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	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 4,14		R\$ 4,14
TOTAL Serviço:								R\$ 34,02
VALOR:								R\$ 56,42

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBOERAÇÃO	83,88%	47,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	022207 COM DEBOERAÇÃO	83,88%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,42
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 15,09
VALOR COM BDI:	R\$ 71,51

027.1 COM DEBOERAÇÃO P/PA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 10 M3 PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURCS AF 04/2014 (M)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 596.572,00	R\$ 4,29
0003736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 84.450,00	R\$ 0,81

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,90
VALOR:	R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,90
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,21

027.1 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 142,8192
12702	JURCS	SEINFRA	H	12,70220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 190,4257

TOTAL Mão-de-obra:	R\$ 371,86
VALOR:	R\$ 371,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 371,86
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 99,28
VALOR COM BDI:	R\$ 470,34

027.1 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9073
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0952

TOTAL Mão-de-obra:	R\$ 20,74
VALOR:	R\$ 20,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,29

(Handwritten signatures)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIV. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMERCIAIS
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.455.927/0001-30

CGF: 06.370.802-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0100	R\$ 4,5133
TOTAL Material:						R\$ 4,5133
VALOR:						R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,51
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 5,72

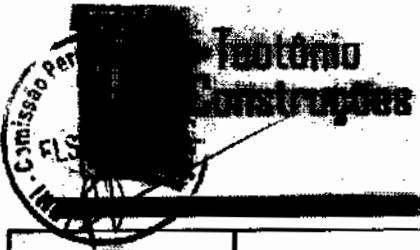
762 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,29
00001213	CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,59
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 22,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,12
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,04

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (100 HP) (H)

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 32,07

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			DATA:	21/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE			BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE			SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO 83,89% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE			SEINFRA	202207 COM DESENERAÇÃO 83,95% 47,46% 05/2022
				Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

0047 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00004008	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	RS 13,93	RS 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,90
					VALOR:	RS 0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,96
					VALOR BDI (26,75%):	RS 0,01
					VALOR COM BDI:	RS 0,96

0136 CAMINHÃO PFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF. 04/2014 (H)						
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 228 CV, INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI TANQUE DE ACO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZÃO	SINAPI	UN	0,00003430	RS 596.572,90	RS 20,40
00037738		SINAPI	UN	0,00005510	RS 84.450,00	RS 4,65
					TOTAL Equipamento:	RS 25,11
					VALOR:	RS 25,11
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 28,11
					VALOR BDI (26,75%):	RS 0,72
					VALOR COM BDI:	RS 31,83

0094 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
02780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
02781	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	RS 0,9900	RS 29,0665
02782	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	RS 0,9900	RS 2,4904
					TOTAL Material:	RS 55,9640
					VALOR:	RS 55,86
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 55,88
					VALOR BDI (26,75%):	RS 14,98
					VALOR COM BDI:	RS 70,83

0063 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CRP DIURNO. AF. 09/2017 (CH)						
00603	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 22,40	RS 22,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 22,40
04460	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	RS 49,57	RS 49,57
04469	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	RS 6,88	RS 6,88

6 (handwritten)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

056443
RECIBO
10/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 21/03/2023		BDI: 26,78%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,76%
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2022/IT COM DEBONERAÇÃO	63,66%	47,46%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição de		PRÓPRIA	0,00%
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10/227 T, LARGURA DE POLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 82,00	R\$ 82,00
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10/227 T, LARGURA DE POLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 81,30	R\$ 81,30
						TOTAL Serviço:	R\$ 163,30
						VALOR:	R\$ 222,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 222,18
						VALOR BDI (26,78%):	R\$ 59,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 281,61

C0178 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)							
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000		R\$ 86,2400	R\$ 80,5478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000		R\$ 0,5600	R\$ 287,3000
						TOTAL Material:	R\$ 307,8478
						VALOR:	R\$ 803,35
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 803,35
						VALOR BDI (26,78%):	R\$ 134,65
						VALOR COM BDI:	R\$ 638,80

5778 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)							
00004080	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430		R\$ 1.230.000,00	R\$ 79,06
						TOTAL Equipamento:	R\$ 79,06
						VALOR:	R\$ 79,06
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,06
						VALOR BDI (26,78%):	R\$ 21,15
						VALOR COM BDI:	R\$ 100,21

8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000		R\$ 1,04	R\$ 1,30
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1,30
						VALOR:	R\$ 1,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,30
						VALOR BDI (26,78%):	R\$ 0,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,65

88390 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 2,83	R\$ 2,53

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

(Handwritten signature)



Teotônio
Construções

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	EIDI:	26,76%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,70%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037378	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,30

0004239	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,29	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,59

86366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 24,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,76
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 6,62
VALOR COM BDI:						R\$ 31,38

0004321	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,87000000	R\$ 7,32	R\$ 81,30
TOTAL Material:						R\$ 81,30
VALOR:						R\$ 81,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,30
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 21,78
VALOR COM BDI:						R\$ 103,08

00008	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,40
88210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,16/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
88211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,16/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
8874	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,16/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
88788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,16/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 72,77	R\$ 72,77
TOTAL Serviço:						R\$ 194,18
VALOR:						R\$ 166,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,58
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 44,56
VALOR COM BDI:						R\$ 211,14

88871 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMERCIAIS
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.104-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	26,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,96%	47,76%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESENERAÇÃO	83,96%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,69	R\$ 0,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,26
				VALOR:		R\$ 0,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,26
				VALOR BDI (26,78%):		R\$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,33

09398 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 ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 596.572,98	R\$ 3,40
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 84.450,00	R\$ 0,48
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3,88
				VALOR:		R\$ 3,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,88
				VALOR BDI (26,78%):		R\$ 1,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,92

09630 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 - JUROS. AF_04/2019 (H)

00000748	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, POTÊNCIA DE	SINAPI	UN	0,00000790	R\$ 1.420,00	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,01
				VALOR:		R\$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,01
				VALOR BDI (26,78%):		R\$ 0,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,01

00680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0962
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0038
				TOTAL Material:		R\$ 10,2869
				VALOR:		R\$ 28,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,26
				VALOR BDI (26,78%):		R\$ 7,02

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14927 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR COM BDI:			R\$ 33,28

C3283 BRTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SEINFRA	CLASS	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)		SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 0,8948
0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 184,7900
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 190,5800
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04188667	R\$ 371,0800
10226	GRUPO GERADOR 148 KVA (CH)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3800
0746	GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04188667	R\$ 138,9900
TOTAL Equipamento Quota Horário:						R\$ 26,78
02028	PEÇAS DE DEBASTE DO BRITADOR		SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 20.080,5500
TOTAL Material:						R\$ 18.4384
1842	SERVENTE		SEINFRA	H	0,20633333	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2396
03235	ROCHA PARA BRITAGEM		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 46,5370
VALOR:						R\$ 80,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,41
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 21,41
VALOR COM BDI:						R\$ 101,82

03236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SINAPI	CLASS	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00804758	CALCETEIRO (HORISTA)		SINAPI	H	0,00840000	R\$ 15,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

0321 RÔLO 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 1,80 M - JUROS. AF. 06/2014 (H)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.2044



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		BENEFÍCIA	627.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,79%	08/2021
LOCAL: IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,48%	08/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00010848	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 18.15/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1.80 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 560.842,81	R\$ 4,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,14
					VALOR:	R\$ 4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,14
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,25

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043485	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,41
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,59
98371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 22,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,34
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,34

0000 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2014 (H)

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	SINAPI	UN	0,00006330	R\$ 930.100,66	R\$ 49,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 49,57
					VALOR:	R\$ 49,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,57
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 13,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,83

88302 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,78	R\$ 24,78
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	RESERVA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	08/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	RESERVA:	2022/27 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,46%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 48,79	
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 48,20	RS 48,20
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUBOS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 8,85	RS 8,85
8779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 79,08	RS 79,08
88849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 106,60	RS 106,60
				TOTAL Serviços:	RS 243,73	
				VALOR:	RS 268,48	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 268,48	
				VALOR BDI (26,75%):	RS 71,8	
				VALOR COM BDI:	RS 340,3	

				TOTAL	RS 5.945,45	RS 0,36
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	UN	0,00000400	RS 5.945,45	RS 0,36
				TOTAL Equipamento:	RS 6,36	
				VALOR:	RS 0,36	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,36	
				VALOR BDI (26,75%):	RS 0,10	
				VALOR COM BDI:	RS 0,48	

				TOTAL Encargos Complementares:	RS 8,38	
00087370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,83	RS 2,83
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,76	RS 0,76
00037872	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,81	RS 0,81
0084364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037573	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06
00037271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,88	RS 0,88

				TOTAL Mão de Obra:	RS 12,11	RS 12,11
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,11	RS 12,11

				TOTAL Serviços:	RS 9,98	
00388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08
				VALOR:	RS 17,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,54	

5

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.807-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEMPRA	037.1 COM DEPRECIAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DEPRECIAÇÃO 83,56% 47,80% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		VALOR BDI (26,78%):	R\$ 4,69
		VALOR COM BDI:	R\$ 22,23

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 19,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2017 (H)			
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 19,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN
			0,00000000
			R\$ 930.100,86
			R\$ 62,03
		TOTAL Equipamento:	R\$ 62,03
		VALOR:	R\$ 62,03
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,03
		VALOR BDI (26,78%):	R\$ 16,58
		VALOR COM BDI:	R\$ 78,62

88330 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURNO. AF_10/2014 (CNP)			
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 0,38
			R\$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 0,04
			R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 0,39
			R\$ 0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 1,30
			R\$ 1,30
		TOTAL Serviço:	R\$ 2,09
		VALOR:	R\$ 2,09
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,09
		VALOR BDI (26,78%):	R\$ 6,98
		VALOR COM BDI:	R\$ 2,96

12728 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)			
12708	OLEO DIESEL	SEMPRA	L
			13,80000000
			R\$ 4,0100
			R\$ 54,5360
		TOTAL Material:	R\$ 54,5360
		VALOR:	R\$ 54,54
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,54
		VALOR BDI (26,78%):	R\$ 14,58
		VALOR COM BDI:	R\$ 69,13

88360 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 2,53
			R\$ 2,53
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 1,09
			R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 0,81
			R\$ 0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 0,74
			R\$ 0,74

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2024
LOCAL: IPAUMIRIM-CE		SINAPI	202207 COM DESENERAÇÃO	43,35%	47,46%	06/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,41
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,69
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 22,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,7
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,19

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 (H)

00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.420,00	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,12
					VALOR BDI (26,73%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

919 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

02765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02764	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,2700	R\$ 108,2700
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65750000	R\$ 0,9800	R\$ 65,8248
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,3184
					VALOR:	R\$ 277,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,32
					VALOR BDI (26,78%):	R\$ 74,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 351,50

9798 NÍVEL (CHP) (H)

02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3697
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0423
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2436
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6556

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	26,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		VALOR:	R\$ 0,88		
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,88		
		VALOR BDI (26.78%):	R\$ 0,18		
		VALOR COM BDI:	R\$ 0,88		

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ETC. (155 HP) (H)

02582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000	
				VALOR:	R\$ 25,30	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30	
				VALOR BDI (26.78%):	R\$ 6,77	
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,07	

10896 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5248
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
				TOTAL Material:	R\$ 61,7988	
				VALOR:	R\$ 61,78	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,78	
				VALOR BDI (26.78%):	R\$ 22,94	
				VALOR COM BDI:	R\$ 101,70	

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 7,82	R\$ 106,60
				TOTAL Material:	R\$ 106,60	
				VALOR:	R\$ 106,60	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,60	
				VALOR BDI (26.78%):	R\$ 28,82	
				VALOR COM BDI:	R\$ 135,12	

08827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 5.845,45	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04	
				VALOR:	R\$ 0,04	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,98%	47,75%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DEGRADAÇÃO	83,54%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

0003 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 (CHI)

00282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,33	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						R\$ 19,33

91396	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90

TOTAL Serviço:	R\$ 33,80
VALOR:	R\$ 53,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,22
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 14,24
VALOR COM BDI:	R\$ 57,46

0003 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

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 596.572,96	R\$ 596,57
00037736	CAMINHÃO 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	SINAPI	UN	0,00008890	R\$ 84.450,00	R\$ 5,81

TOTAL Equipamento:	R\$ 44,16
VALOR:	R\$ 44,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,16
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 11,81
VALOR COM BDI:	R\$ 55,97

0006 TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMBIA E ESC. HP 165 (CHI) (H)

0292	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMBIA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,56990000	R\$ 0,9800	R\$ 44,9693
02702	JUROB	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522

TOTAL Material:	R\$ 74,8815
VALOR:	R\$ 74,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,82
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 20,01
VALOR COM BDI:	R\$ 94,83

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.379.304-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
LOCAL:	IPALMIRIM-CE	SEINFRA	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

12080	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,1800
				VALOR:		R\$ 18,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,18
				VALOR BDI (28,78%):		R\$ 4,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,04

12775 TEODOLITO (CHP) (H)

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78500000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7850
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4809
				TOTAL Material:		R\$ 1,2549
				VALOR:		R\$ 1,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,33
				VALOR BDI (28,78%):		R\$ 0,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,99

9932 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAJATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LBSPOLZ, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AE 14/2019 (H)

00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SEINFRA	KWH	4,42000000	R\$ 1,04	R\$ 4,58
				TOTAL Espetado:		R\$ 4,89
				VALOR:		R\$ 4,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,58
				VALOR BDI (28,78%):		R\$ 1,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,82

10428 GRUPO GERADOR 146 KVA (CHG) (H)

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22630000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
				TOTAL Material:		R\$ 25,3830
				VALOR:		R\$ 25,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,34

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 6,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,17

0798 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1,00000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
1,72850000	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	R\$ 0,9800	R\$ 1,6938	
0,07690000	JUROS	H	SEINFRA	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744	
0,96030000	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	R\$ 0,9800	R\$ 0,9411	
						TOTAL Material: R\$ 61,4604
						VALOR: R\$ 21,77
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,49
						VALOR BDI (26,75%): R\$ 5,74
						VALOR COM BDI: R\$ 27,19

0798 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1,00000000	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	SEINFRA	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7400
						VALOR: R\$ 18,74
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74
						VALOR BDI (26,75%): R\$ 5,01
						VALOR COM BDI: R\$ 23,75

0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1,00000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	SEINFRA	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
12,28710000	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414	
1,07690000	JUROS	H	SEINFRA	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569	
						TOTAL Material: R\$ 31,84
						VALOR: R\$ 31,84
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,84
						VALOR BDI (26,75%): R\$ 8,52
						VALOR COM BDI: R\$ 40,36

0008 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
0,00670000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	SINAPI	R\$ 12,11	R\$ 0,08	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,08
						VALOR: R\$ 0,08
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,08
						VALOR BDI (26,75%): R\$ 0,02

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.455.927/0001-30 - CGF: 06.370.8043



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	26,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	63,58%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0100	R\$ 66,7665
					TOTAL Materia:	R\$ 66,7665
					VALOR:	R\$ 66,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,77
					VALOR BDI (26,78%):	R\$ 17,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 84,63

63138 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	R\$ 277,3200	R\$ 3,8517
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,8200	R\$ 0,9520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,0600	R\$ 3,1015
					TOTAL Equipamento Quota Horário:	R\$ 7,9052
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5600	R\$ 0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4741
					VALOR:	R\$ 7,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,44
					VALOR BDI (26,78%):	R\$ 1,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

98229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

00004000	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.200.000,00	R\$ 8,85
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,85
					VALOR:	R\$ 8,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,85
					VALOR BDI (26,78%):	R\$ 2,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

98828 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019 (H)

00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.420,00	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
					VALOR BDI (26,78%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGBF: 08.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023 BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI 000007 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

0792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
0508	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,7400
				VALOR:		R\$ 18,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 5,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,75

0226 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,8400	R\$ 0,0000
0720	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,7800	R\$ 5,9859
0648	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 0,0000
0720	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4800	R\$ 3,7853
				TOTAL Equipamento Custo Hierárquico:		R\$ 9,7712

0490	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1400	R\$ 6,3736
0507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,5600	R\$ 1,2780
0508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,8800	R\$ 8,0352
0226	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8900	R\$ 0,0512
0229	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1200	R\$ 0,4272
0636	SERIE DE BROCAS S.12 D-228MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 801,6000	R\$ 0,3006
				TOTAL Material:		R\$ 16,0680

0321	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,4312
				VALOR:		R\$ 36,1
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,07
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 9,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,88

0798 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
02758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02758	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 66,7700
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0886
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1327
				TOTAL Material:		R\$ 164,7676
				VALOR:		R\$ 184,78

B

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.463.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,79% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO 83,56% 47,48% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,79
		VALOR BDI (26,75%):	R\$ 44,88
		VALOR COM BDI:	R\$ 209,67

08282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,36

00004063	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,93

85347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,36
					VALOR:	R\$ 19,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,33
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 5,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,50

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8000	R\$ 48,8000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5005
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2420
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5005
					TOTAL Material:	R\$ 74,9200
					VALOR:	R\$ 74,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,82
					VALOR BDI (26,75%):	R\$ 19,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,82

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0000	R\$ 48,8000
					TOTAL Material:	R\$ 48,8000
					VALOR:	R\$ 48,80

(7)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.463.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,08
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 61,08

0000 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
0000	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
0000	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - LIBOR DE 04/2018	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
0001	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
0002	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59	
						TOTAL Serviço:	R\$ 4,-
						VALOR:	R\$ 4,82
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,82
						VALOR BDI (26,75%):	R\$ 1,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 6,11

0000 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
000113	CARPENTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 15,59	R\$ 0,14	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
						VALOR:	R\$ 0,14
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14
						VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

0000 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
000426	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 16,94	R\$ 0,11	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
						VALOR:	R\$ 0,-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,11
						VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

0000 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
000811	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 10,37	R\$ 0,17	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
						VALOR:	R\$ 0,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
						VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,05
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.455.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

006451
10/10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 55,86% 47,76% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/7 COM DEBONERAÇÃO 55,86% 47,66% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (M)			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L
			14,10000000
			R\$ 4,0100
			R\$ 56,8410
			TOTAL Material: R\$ 56,8410
			VALOR: R\$ 56,84
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,84
			VALOR BDI (26,75%): R\$ 15,12
			VALOR COM BDI: R\$ 71,66

12749 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (M)			
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H
			1,00000000
			R\$ 18,7400
			R\$ 18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H
			1,00000000
			R\$ 108,2700
			R\$ 108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H
			6,22530000
			R\$ 0,9800
			R\$ 6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H
			0,55330000
			R\$ 0,9800
			R\$ 0,5422
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H
			5,44720000
			R\$ 0,9800
			R\$ 5,3383
			TOTAL Material: R\$ 138,9912
			VALOR: R\$ 138,99
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 138,99
			VALOR BDI (26,75%): R\$ 37,18
			VALOR COM BDI: R\$ 176,17

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (M)			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L
			27,00000000
			R\$ 4,0100
			R\$ 108,2700
			TOTAL Material: R\$ 108,2700
			VALOR: R\$ 108,27
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,27
			VALOR BDI (26,75%): R\$ 28,96
			VALOR COM BDI: R\$ 137,23

8801 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIRIMDO AF. 06/2014 (CHP)			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 19,33
			R\$ 19,33
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,33
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 25,11
			R\$ 25,11
91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 3,88
			R\$ 3,88
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 4,90
			R\$ 4,90
6763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 44,16
			R\$ 44,16
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	H
			1,00000000
			R\$ 245,05
			R\$ 245,05

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
CONSTRUTORES

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMERCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SERVIÇO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO 43,88% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202207 COM DEBONERAÇÃO 83,86% 47,46% 08/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 323,10
VALOR:	R\$ 342,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 342,43
VALOR BDI (26,75%):	R\$ 91,60
VALOR COM BDI:	R\$ 434,03

ROLÃO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,157,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M - DEBONERAÇÃO AF 04/2014 (H)

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor BDI (26,75%)	Valor com BDI
0,00000330	ROLÃO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,157,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M	SINAPI	UN	R\$ 560.942,81	R\$ 185,10	R\$ 185,10	R\$ 49,68	R\$ 234,78
				TOTAL Equipamento:	R\$ 185,10	R\$ 185,10	R\$ 49,68	R\$ 234,78
				VALOR:	R\$ 185,10	R\$ 185,10	R\$ 49,68	R\$ 234,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,10	R\$ 185,10	R\$ 49,68	R\$ 234,78
				VALOR BDI (26,75%):	R\$ 49,68	R\$ 49,68	R\$ 12,98	R\$ 62,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 135,42	R\$ 135,42	R\$ 36,70	R\$ 172,12

16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor BDI (26,75%)	Valor com BDI
1,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 0,76	R\$ 3,59
1,00000000	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46
1,00000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,22	R\$ 1,03
1,00000000	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,15	R\$ 0,71
1,00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08
1,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,24	R\$ 1,12
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,59	R\$ 6,59	R\$ 1,78	R\$ 8,37

SERVENTE DE OBRAS

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor BDI (26,75%)	Valor com BDI
1,00000000	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 2,77	R\$ 13,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 2,77	R\$ 13,14
				VALOR:	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 2,77	R\$ 13,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 2,77	R\$ 13,14
				VALOR BDI (26,75%):	R\$ 2,77	R\$ 2,77	R\$ 0,74	R\$ 3,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,14	R\$ 13,14	R\$ 3,51	R\$ 16,65

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor BDI (26,75%)	Valor com BDI
0,00670000	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	R\$ 19,89	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,36	R\$ 1,69
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,36	R\$ 1,69
				VALOR:	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,36	R\$ 1,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,36	R\$ 1,69
				VALOR BDI (26,75%):	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,10	R\$ 0,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 0,46	R\$ 2,15

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.801-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2092407 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,7400
				VALOR:		R\$ 18,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,74
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 5,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,75

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 108,2700
				TOTAL Material:		R\$ 108,2700
				VALOR:		R\$ 108,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 108,27
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 28,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 137,25

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (135 HP) (H)

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,8700
				VALOR:		R\$ 22,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 6,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,99

***626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 (M3)**

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,40	R\$ 1,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,60000000	R\$ 2,09	R\$ 1,87
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,91
00000370	AREIA MÉDIA - PÓDIO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 127,58	R\$ 136,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,89	R\$ 304,73
				TOTAL Material:		R\$ 461,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 17,54	R\$ 59,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 59,98
				VALOR:		R\$ 582,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 582,93
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 154,86

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	322207 COM DEBONERAÇÃO 83,86% 47,46% 08/2022
		Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR COM BDI:			R\$ 638,73

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. 08/2017			
0233	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
		1,00000000	R\$ 22,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 22,40
0240	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO	SINAPI	H
		1,00000000	R\$ 49,57
0250	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF. 05/2017	SINAPI	H
		1,00000000	R\$ 6,88
TOTAL Serviço:			R\$ 56,85
VALOR:			R\$ 78,7
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 78,85
VALOR BDI (26,75%):			R\$ 21,09
VALOR COM BDI:			R\$ 99,94

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)			
0233	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H
		1,00000000	R\$ 18,7400
0270	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H
		1,72850000	R\$ 0,9800
02702	JUROS	SEINFRA	H
		0,07590000	R\$ 0,9800
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 20,69
VALOR:			R\$ 20,69
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 20,69
VALOR BDI (26,75%):			R\$ 5,49
VALOR COM BDI:			R\$ 26,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)			
0233	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H
		1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 25,30
VALOR:			R\$ 25,30
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 25,30
VALOR BDI (26,75%):			R\$ 6,77
VALOR COM BDI:			R\$ 32,07

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014 (H)			
02004030	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN
		0,00004000	R\$ 1.230.000,00
TOTAL Equipamento:			R\$ 49,20
VALOR:			R\$ 49,20
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 49,20
VALOR BDI (26,75%):			R\$ 13,16
VALOR COM BDI:			R\$ 62,36

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 08.370.000-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SERFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	BRAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,44%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (H)

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,3000
				VALOR:		R\$ 25,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 6,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,07

1268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 26,2600
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
				TOTAL Material:		R\$ 139,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,3000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4400	R\$ 6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4100	R\$ 67,2228
				TOTAL Serviço:		R\$ 74,0654
				VALOR:		R\$ 333,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 333,33
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 89,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 422,50

13785 ROLU COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO BRN, POTENCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 3.117, IMPACTO DINAMICO 16,187 9,8 T, CARGA DE TRABALHO 1,63 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AE, 04/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 7,62	R\$ 72,77
				TOTAL Material:		R\$ 72,77
				VALOR:		R\$ 72,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 72,77
				VALOR BDI (26,75%):		R\$ 19,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,24

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS			
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.5 COM DEBONERAÇÃO 53,80% 47,70% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027207 COM DEBONERAÇÃO 53,85% 47,46% 08/2022
		Completada	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

P	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA
	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	85,98	R\$ 906,02	R\$ 59.893,00	
101180	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020	SINAPI	M2	2.873,27	R\$ 97,48	R\$ 280.086,36	
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	1.025,30	R\$ 48,74	R\$ 49.973,12	
88914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	3.119,78	R\$ 1,98	R\$ 6.177,18	
C2879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.282,84	R\$ 0,33	R\$ 1.073,37	
C3448	MEDO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.025,30	R\$ 27,84	R\$ 28.646,88	
C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	174,00	R\$ 29,23	R\$ 5.086,02	
991094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	238,38	R\$ 234,89	R\$ 56.445,35	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 832,28	R\$ 873,88	
C3367	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 1.042,71	R\$ 938,44	
C1897	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 189,19	R\$ 1.513,52	
100977	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018	SINAPI	M3	3.252,84	R\$ 1,42	R\$ 4.618,75	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.143



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	9/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	027.1 COM DEPRECIACAO	53,89%	47,78%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	222307 COM DEPRECIACAO	53,89%	47,48%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	Q	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 08/2017	SINAPI	H	9,76	R\$ 9,84	R\$ 97,16
53821	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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014	SINAPI	H	3,25	R\$ 246,08	R\$ 798,41
10818	CONJUNTO DE BRITAEM 30 M3M (CH)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 180,86	R\$ 0,00
86031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHI	216,87	R\$ 0,40	R\$ 86,35
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	SINAPI	H	8,91	R\$ 37,36	R\$ 333,14
0718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,05	R\$ 18,74	R\$ 0,94
0703	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,20	R\$ 125,81	R\$ 25,16
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 235,08	R\$ 0,00
10561	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HP 130 (CHI)	SEINFRA	H	1,76	R\$ 43,44	R\$ 76,45
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (156 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 83,23	R\$ 0,00
84984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	80,01	R\$ 426,68	R\$ 34.138,67
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	9,75	R\$ 82,91	R\$ 808,23
86328	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	112,97	R\$ 0,39	R\$ 44,06
0728	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 101,76	R\$ 0,00
98303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	384,78	R\$ 22,40	R\$ 8.643,07
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 1,88 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHI	378,11	R\$ 66,42	R\$ 25.120,13
91397	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 - JUROS. AF. 08/2014	SINAPI	H	9,76	R\$ 4,90	R\$ 47,82
10732	CONJUNTO DE BRITAEM 30 M3M (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 371,06	R\$ 0,00
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 20,74	R\$ 0,00
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,05	R\$ 4,51	R\$ 0,23
58282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	148,81	R\$ 22,12	R\$ 3.291,88
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,76	R\$ 0,09	R\$ 0,49
91396	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 - DEPRECIACAO. AF. 08/2014	SINAPI	H	8,76	R\$ 28,11	R\$ 245,07
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 55,88	R\$ 0,00
98483	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. 08/2017	SINAPI	CHP	3,25	R\$ 222,18	R\$ 722,08
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 503,35	R\$ 518,45
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	SINAPI	H	0,33	R\$ 79,08	R\$ 26,10
58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	112,97	R\$ 1,30	R\$ 146,86
58300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,08	R\$ 24,78	R\$ 249,58
98457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2017	SINAPI	H	3,25	R\$ 81,30	R\$ 264,23
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 1,88 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	8,91	R\$ 186,58	R\$ 1.654,23
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	686,57	R\$ 0,26	R\$ 181,88

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
CONSTRUÇÕES

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.483.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA RDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA RDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	09/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	027207 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Caracterização	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	PROFISÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
91389	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014		SINAPI	H	6,76	R\$ 3,86	R\$ 37,87
08631	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF. 04/2019		SINAPI	H	46,80	R\$ 0,01	R\$ 0,47
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		SEINFRA	H	0,06	R\$ 26,26	R\$ 1,31
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		SEINFRA	M3	0,04	R\$ 80,41	R\$ 3,22
98328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1.155,34	R\$ 0,14	R\$ 161,75
98211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 08/2014		SINAPI	H	365,02	R\$ 4,14	R\$ 1.503,98
98308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	699,67	R\$ 22,36	R\$ 15.842,39
98460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2017		SINAPI	H	9,78	R\$ 49,57	R\$ 483,80
9862	MOTONVELADORA 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	0,33	R\$ 268,48	R\$ 88,90
98628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014		SINAPI	H	328,85	R\$ 0,36	R\$ 118,39
98577	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	328,85	R\$ 17,54	R\$ 5.768,03
98458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 08/2017		SINAPI	H	3,28	R\$ 62,03	R\$ 201,80
98630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014		SINAPI	CHP	112,87	R\$ 2,08	R\$ 236,11
9729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)		SEINFRA	H	0,20	R\$ 64,84	R\$ 10,91
98280	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1.155,34	R\$ 22,24	R\$ 25.894,76
98631	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF. 04/2019		SINAPI	H	46,80	R\$ 6,12	R\$ 5,82
9798	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,00	R\$ 277,32	R\$ 0,00
9766	NÍVEL (CHP)		SEINFRA	H	6,51	R\$ 6,88	R\$ 4,43
9862	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)		SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
9898	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)		SEINFRA	H	0,00	R\$ 85,78	R\$ 0,00
98648	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014		SINAPI	H	0,33	R\$ 106,60	R\$ 35,18
98627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014		SINAPI	H	328,85	R\$ 0,04	R\$ 13,15
9803	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	6,51	R\$ 53,22	R\$ 346,48
9783	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 - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014		SINAPI	H	3,28	R\$ 44,16	R\$ 143,52
9888	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CH)		SEINFRA	H	0,00	R\$ 74,82	R\$ 0,00
9746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMIONETE SAVERO		SEINFRA	H	3,28	R\$ 18,18	R\$ 59,09
9776	TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	H	6,51	R\$ 1,33	R\$ 8,69
98632	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 04/2019		SINAPI	H	46,80	R\$ 4,59	R\$ 214,81
9826	GRUPO GERADOR 143 KVA (CH)		SEINFRA	H	0,00	R\$ 26,38	R\$ 0,00
9789	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,01	R\$ 21,45	R\$ 0,21
9778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM		SEINFRA	H	0,00	R\$ 18,74	R\$ 0,00
9814	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CH)		SEINFRA	H	0,00	R\$ 31,84	R\$ 0,00
9838	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	328,85	R\$ 0,06	R\$ 26,31
9782	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		SEINFRA	H	0,00	R\$ 66,77	R\$ 0,00

Representante Legal / Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30

CGF: 06.376.804



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	DI:	28,75%	
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023.07 COM DEBONERAÇÃO	83,58%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Compartilhado	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 7,44	R\$ 0,37
00229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	10,08	R\$ 8,85	R\$ 89,21
99829	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	48,80	R\$ 0,10	R\$ 4,88
02792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 18,74	R\$ 0,00
C0235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 36,87	R\$ 1,83
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 164,79	R\$ 0,00
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76	R\$ 19,33	R\$ 158,56
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	3,26	R\$ 74,02	R\$ 240,57
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	3,26	R\$ 48,60	R\$ 157,86
99533	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	48,80	R\$ 4,82	R\$ 226,58
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	148,81	R\$ 0,14	R\$ 20,63
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	394,78	R\$ 0,11	R\$ 43,43
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2.442,06	R\$ 0,17	R\$ 418,15
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 56,54	R\$ 0,00
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 138,98	R\$ 0,00
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 108,27	R\$ 0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 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	3,26	R\$ 342,43	R\$ 1.112,90
99210	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	385,02	R\$ 29,86	R\$ 11.504,40
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.442,06	R\$ 18,83	R\$ 41.099,87
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,08	R\$ 0,12	R\$ 1,21
02823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01	R\$ 18,74	R\$ 0,19
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 108,27	R\$ 0,00
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,95	R\$ 22,87	R\$ 44,80
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	58,51	R\$ 505,93	R\$ 29.535,34
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	8,91	R\$ 75,85	R\$ 813,31
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 20,51	R\$ 0,00
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
09228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	10,08	R\$ 48,20	R\$ 495,84
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MMH	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00
C3288	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 333,33	R\$ 18,87
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	8,91	R\$ 72,77	R\$ 648,36

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.463.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	ODI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	637,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	262,207 COM DEBONERAÇÃO	83,50%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PROFISRA	0,00%	0,00%

P	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	13,01	R\$ 16,77	R\$ 218,16
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00	R\$ 21,83	R\$ 0,00
00804738	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.188,20	R\$ 15,69	R\$ 18.287,68
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15
00801213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	150,20	R\$ 15,69	R\$ 2.356,84
0280	MOTORISTA	SEINFRA	H	3,25	R\$ 18,18	R\$ 59,09
00804083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	8,80	R\$ 13,93	R\$ 122,61
0288	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,98	R\$ 22,87	R\$ 45,10
0282	NIVELADOR	SEINFRA	H	8,81	R\$ 24,86	R\$ 218,84
0288	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,05	R\$ 18,74	R\$ 0,94
00807888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	331,05	R\$ 12,11	R\$ 4.009,02
0280	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 26,30	R\$ 0,00
0280	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00	R\$ 18,74	R\$ 0,00
0284	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 26,30	R\$ 0,00
0288	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00	R\$ 18,74	R\$ 0,00
00804288	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	10,16	R\$ 18,39	R\$ 186,79
0282	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,01	R\$ 18,74	R\$ 0,19
00804288	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	387,42	R\$ 18,84	R\$ 7.292,29
0282	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	0,00	R\$ 26,30	R\$ 0,00
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	184,88	R\$ 20,77	R\$ 3.839,10
00804750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	711,60	R\$ 15,59	R\$ 11.085,00
0288	PINTOR	SEINFRA	H	87,00	R\$ 20,77	R\$ 1.808,89
0283	SERVEANTE	SEINFRA	H	467,28	R\$ 15,59	R\$ 7.285,89
00000111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	2.484,07	R\$ 10,37	R\$ 25.750,81
0248	TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	8,81	R\$ 30,34	R\$ 267,51

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



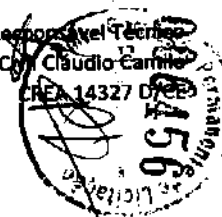
**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 09.370.804-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
OBSCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BOB:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEM-FRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 43,88% 47,75% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 43,88% 47,75% 09/2022
		Comparação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

P	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	327,55	R\$ 128,24	R\$ 42.332,56
0109	ÁREA MÉDIA	SEM-FRA	M2	1,25	R\$ 98,24	R\$ 122,80
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	133,44	R\$ 177,58	R\$ 23.694,28
00037866	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	287,17	R\$ 2,20	R\$ 631,77
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEM-FRA	M2	8,16	R\$ 34,00	R\$ 278,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	511,33	R\$ 0,56	R\$ 281,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	SINAPI	KG	54.248,94	R\$ 0,62	R\$ 34.177,46
00034962	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5563)	SINAPI	M3	37,94	R\$ 436,72	R\$ 16.590,16
10660	CORDEL DETONANTE	SEM-FRA	M	0,08	R\$ 5,14	R\$ 0,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEM-FRA	H	56,77	R\$ 0,08	R\$ 65,63
12907	DINAMITE 60%	SEM-FRA	KG	0,00	R\$ 25,58	R\$ 0,00
12508	DINAMITE GRANULADA	SEM-FRA	KG	0,03	R\$ 14,88	R\$ 0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FRA	L	8,00	R\$ 24,53	R\$ 196,24
12326	ESPOLETA	SEM-FRA	UN	0,00	R\$ 5,69	R\$ 0,00
12329	ESTOPIM	SEM-FRA	M	0,00	R\$ 7,12	R\$ 0,00
12707	GASOLINA	SEM-FRA	L	31,62	R\$ 5,00	R\$ 158,10
12702	JUROS	SEM-FRA	H	5,89	R\$ 0,95	R\$ 5,59
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	22,57	R\$ 0,98	R\$ 22,12
12718	MAQ DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEM-FRA	H	0,05	R\$ 18,74	R\$ 0,94
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEM-FRA	H	0,05	R\$ 14,51	R\$ 0,23
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEM-FRA	H	3,25	R\$ 48,60	R\$ 157,95
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	0,00	R\$ 98,77	R\$ 0,00
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM-FRA	H	0,00	R\$ 108,27	R\$ 0,00
12728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO G/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEM-FRA	H	0,25	R\$ 54,54	R\$ 13,63

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Carmo



CNPJ: 18.483.927/0001-30 - CGF: 08.378.804-3



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DISCRIMINAÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	INDI:	26,75%
LOCAL:	PALMIRIM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERVAÇÃO 83,56% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM-CE	SEINFRA	202697 COM DESONERVAÇÃO 83,56% 47,76% 06/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 56,64	R\$ 0,00	
02781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 108,27	R\$ 0,00	
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 95,23	R\$ 0,00	
08971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1.025,30	R\$ 12,20	R\$ 12.508,66	
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	3,26	R\$ 18,18	R\$ 59,09	
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 26,30	R\$ 0,00	
02766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00	
02822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01	R\$ 18,74	R\$ 0,19	
02730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,85	R\$ 22,87	R\$ 44,60	
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,00	R\$ 18,74	R\$ 0,00	
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 N3M	SEINFRA	H	0,00	R\$ 25,30	R\$ 0,00	
02782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,00	R\$ 18,74	R\$ 0,00	
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 26,30	R\$ 0,00	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	2,85	R\$ 4,01	R\$ 11,43	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	228,92	R\$ 7,62	R\$ 1.744,37	
02526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	5,70	R\$ 0,47	R\$ 2,68	
02526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 0,81	R\$ 5,47	
00004385	PIEDRAS PEDO QUADRADO DE DIMENSÕES, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEGAS POR M2)	SINAPI	M2	84,82	R\$ 187,88	R\$ 15.823,88	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	45,98	R\$ 21,98	R\$ 1.020,28	
02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00	R\$ 26.000,56	R\$ 0,00	
00038180	PED TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	86,08	R\$ 676,33	R\$ 58.206,26	
02895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 518,84	R\$ 544,78	
02896	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 601,89	R\$ 541,70	
19891	PONTALETE / BARROTE DE 3"Ø	SEINFRA	M	36,00	R\$ 12,38	R\$ 445,68	

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. CIVIL Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

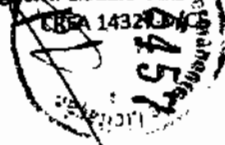
RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 6,88% 47,79% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SIENAPI	302207 COM DESONERAÇÃO 93,68% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0186	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,55	R\$ 17,01	R\$ 145,44
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,20	R\$ 15,25	R\$ 18,30
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, BETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	336,96	R\$ 3,86	R\$ 1.307,48
0004490	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	164,90	R\$ 10,20	R\$ 1.681,96
0236	SÉRIE DE BRUCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 501,60	R\$ 0,00
0000109	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	85,10	R\$ 29,81	R\$ 2.536,63
02067	TINTA LATEX ACRILICA	L	43,00	R\$ 24,13	R\$ 1.049,86
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,86	R\$ 8,07	R\$ 37,53
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	13,02	R\$ 5,34	R\$ 74,33

(Handwritten signatures)



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Cândido



CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CPF: 04.378.204-3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,76%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,81%	47,76%	08/2021
	LOCAL:	IPALMIRIM-CE	SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,45%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P	DESCRIÇÃO	SINAPI	Serviço	M2	2.873,27	R\$ 97,48	R\$ 290.088,36	56,68	56,68	B
04980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	66,88	R\$ 900,02	R\$ 59.880,00	12,12	56,78	B
101064	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL DU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	236,36	R\$ 234,59	R\$ 55.445,35	11,22	79,89	B
94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 18 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.025,30	R\$ 46,74	R\$ 48.975,12	10,11	90,10	C
C3448	MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m (REJUNTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M	1.025,30	R\$ 27,94	R\$ 28.646,68	5,90	85,90	C
09514	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.119,75	R\$ 1,88	R\$ 5.177,16	1,25	87,15	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	174,00	R\$ 29,23	R\$ 5.086,02	1,03	98,18	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.252,84	R\$ 1,42	R\$ 4.618,75	0,93	99,11	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 189,19	R\$ 1.513,52	0,31	98,42	C
C2675	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALIQUID TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	3.252,84	R\$ 0,33	R\$ 1.073,37	0,22	99,63	C
C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	0,90	R\$ 1.042,71	R\$ 938,44	0,18	99,82	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,05	R\$ 832,25	R\$ 873,86	0,18	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		R\$ 494.325,83	
							Obras:		-R\$ 0,01	
							Valor total do Orçamento:		R\$ 494.325,82	

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

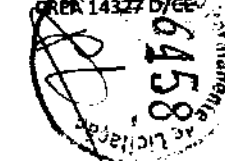
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	SINAPI	Material	M1	94,82	R\$ 857,98	R\$ 81.351,67	20,88	16,46	A
0000287	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	327,56	R\$ 128,24	R\$ 42.332,62	10,86	26,02	A
00036186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	99,00	R\$ 875,33	R\$ 36.903,50	10,23	33,08	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	K2	54.248,04	R\$ 0,63	R\$ 34.177,46	8,76	40,01	A
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.464,07	R\$ 10,37	R\$ 25.759,77	6,61	45,22	A
00004750	CALÇETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.160,20	R\$ 16,68	R\$ 18.297,71	4,89	48,82	A
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	130,44	R\$ 127,58	R\$ 17.824,52	4,37	62,38	B
00004482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	37,94	R\$ 436,72	R\$ 18.567,46	4,25	55,72	B
00037970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.189,24	R\$ 2,83	R\$ 14.685,56	3,77	58,99	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.169,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,023084708838	R\$ 960.842,61	R\$ 13.435,64	3,45	61,40	B
10071	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,87x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	1.026,30	R\$ 12,30	R\$ 12.508,86	3,21	63,93	B
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	711,60	R\$ 16,58	R\$ 11.185,94	2,96	60,18	B
02543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	497,26	R\$ 15,55	R\$ 7.265,84	1,96	67,66	B
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	397,42	R\$ 16,04	R\$ 6.732,31	1,73	68,02	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.189,24	R\$ 0,86	R\$ 4.565,63	1,17	66,93	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 # 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	40,98	R\$ 81,96	R\$ 4.320,42	1,11	70,82	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.189,24	R\$ 0,61	R\$ 4.203,29	1,08	71,67	B
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	331,05	R\$ 12,11	R\$ 4.009,00	1,03	72,48	B
02391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	184,56	R\$ 20,77	R\$ 3.833,10	0,98	73,28	B
00033461	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.442,08	R\$ 1,15	R\$ 2.808,37	0,72	73,83	B
00006186	TABUA MÃO AFARLHADA 2,5 X 307 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	85,10	R\$ 29,61	R\$ 2.636,83	0,68	74,34	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	190,20	R\$ 16,80	R\$ 2.396,71	0,60	74,82	B

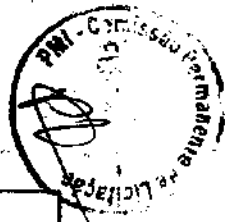
Representante Legal e Responsável Técnico

Eng. CIVIL Cláudio Carneiro

CREA 143.27 D/CE



CNPJ: 18.483.827/0001-08 - CPF: 08.378.884-5



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇ:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	IGI:	26,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,78%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SINAPI	Encargos Complementares	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	IGI	IGI	Classificação
00043483	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.554,51	R\$ 1,00	R\$ 2.021,86	0,82	76,23	B
12390	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,00	R\$ 20,77	R\$ 1.808,99	0,46	76,58	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	228,02	R\$ 7,82	R\$ 1.784,40	0,46	76,06	B
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	164,50	R\$ 10,20	R\$ 1.681,80	0,43	76,29	B
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.864,91	R\$ 0,74	R\$ 1.372,63	0,36	76,66	B
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.442,06	R\$ 0,58	R\$ 1.367,56	0,36	76,84	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	358,86	R\$ 3,88	R\$ 1.307,48	0,34	77,10	B
12397	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	43,50	R\$ 24,13	R\$ 1.049,86	0,27	77,32	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000806256632	R\$ 900.100,86	R\$ 752,86	0,18	77,47	B
00097595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	Material	KG	287,17	R\$ 2,20	R\$ 631,76	0,16	77,50	B
00004050	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00046884076	R\$ 1.230.080,00	R\$ 811,11	0,16	77,72	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	743,46	R\$ 0,78	R\$ 585,03	0,14	77,63	B
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	1,05	R\$ 518,84	R\$ 544,75	0,14	77,84	B
12698	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 801,88	R\$ 641,70	0,14	78,06	B
14861	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	Material	M	36,00	R\$ 12,38	R\$ 446,88	0,11	78,14	B
00007756	CAMINHÃO TRUGADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (MOTOR DIESEL) E CARRÃO E CARRÃO NA OBRERA (CARRINHO) ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Equipamento	UN	0,000289718575	R\$ 586.572,86	R\$ 388,54	0,10	78,23	B
00082705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especial	KWH	348,06	R\$ 1,04	R\$ 361,98	0,09	78,30	B
00017373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.189,24	R\$ 0,00	R\$ 311,35	0,06	78,38	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	8,18	R\$ 34,90	R\$ 285,03	0,07	78,42	B
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	511,33	R\$ 0,55	R\$ 281,23	0,07	78,46	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,01	R\$ 18,77	R\$ 246,19	0,06	78,52	B

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

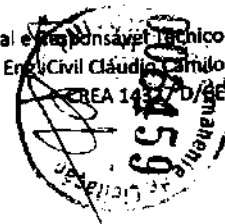
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%
LÓCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202207 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	BDI	Valor Total
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,51	R\$ 30,34	R\$ 197,57	0,05	78,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 24,53	R\$ 147,18	0,06	78,80
00004290	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	10,15	R\$ 19,20	R\$ 195,61	0,05	78,04
00043483	EP1 - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	148,81	R\$ 1,26	R\$ 187,50	0,05	78,88
00010636	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, PPM CARREGADOR NIVELADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,031453360437468	R\$ 3.643,46	R\$ 177,57	0,05	78,71
02382	GASOLINA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,51	R\$ 24,86	R\$ 161,72	0,04	78,75
02707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	31,82	R\$ 5,00	R\$ 159,06	0,04	78,76
00198	PONTALETE / BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	8,55	R\$ 17,01	R\$ 145,44	0,04	78,81
00004089	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	9,80	R\$ 13,93	R\$ 136,49	0,03	78,83
00108	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,25	R\$ 66,24	R\$ 82,80	0,02	78,85
0002736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO MAXIMA 776 M3/H IMC III MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO ACIDO MURIÁTICO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006959704	R\$ 84.450,00	R\$ 75,13	0,02	78,87
00154	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	L	13,82	R\$ 5,34	R\$ 73,53	0,02	78,88
00043499	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	148,81	R\$ 0,45	R\$ 66,96	0,02	78,90
02380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,25	R\$ 18,18	R\$ 59,13	0,02	78,91
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	56,77	R\$ 0,98	R\$ 55,64	0,01	78,92
02546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,96	R\$ 22,87	R\$ 44,80	0,01	78,93
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/REGAO DE 37X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,85	R\$ 8,07	R\$ 39,33	0,01	78,94
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	22,57	R\$ 0,95	R\$ 21,42	0,01	78,94
11726	PREGO 16X16 (1, 14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 15,25	R\$ 18,30	0,00	78,94
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2,85	R\$ 4,01	R\$ 11,42	0,00	78,95
00000748	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIMPQ2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, INTENSIDADE DE OPERACAO ENTRE 2 50 E 3 80 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00793672032	R\$ 1.420,00	R\$ 11,27	0,00	78,95
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	743,46	R\$ 0,01	R\$ 7,43	0,00	78,96



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudia Carmo



CNPJ: 10.481.927/0001-30 - CCF: 08379.8043



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	29,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,10%	06/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SIAPR	2023/07 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,46%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	SEINFRA	Material	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	BDI	Valor com BDI
12702	JURDS	SEINFRA	Material	H	5,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	0,00	78,95
12826	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,75	R\$ 0,81	R\$ 5,47	0,00	78,95
10480	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,195	R\$ 20,77	R\$ 4,05	0,00	78,95
12825	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,70	R\$ 0,47	R\$ 2,68	0,00	78,95
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0813	R\$ 18,74	R\$ 0,96	0,00	78,95
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00001715472	R\$ 26.068,56	R\$ 0,45	0,00	78,95
12988	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,0254747582	R\$ 14,86	R\$ 0,36	0,00	78,95
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,0084875952	R\$ 5,14	R\$ 0,30	0,00	78,95
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 18,74	R\$ 0,96	0,00	78,95
12660	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 25,30	R\$ 0,06	0,00	78,95
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 21,83	R\$ 0,08	0,00	78,95
12907	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,002258374	R\$ 25,58	R\$ 0,08	0,00	78,95
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 18,74	R\$ 0,05	0,00	78,95
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 25,30	R\$ 0,05	0,00	78,95
12358	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 18,74	R\$ 0,03	0,00	78,95
12328	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,0028305288	R\$ 7,12	R\$ 0,02	0,00	78,95
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCO	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 25,30	R\$ 0,02	0,00	78,95
12335	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00002368774	R\$ 801,80	R\$ 0,01	0,00	78,95
12328	ESPONJETA	SEINFRA	Material	UN	0,0004547832	R\$ 5,00	R\$ 0,00	0,00	78,95

Subtotal em 78,95% R\$ 360.288,33
 Outras: R\$ 104.037,49
 Valor total do Orçamento: R\$ 464.325,82

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,80% 47,70% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAF	202207 COM DESONERAÇÃO 52,90% 47,48% 08/2022
		Concepção	PRÓPRIA 0,00% 0,80%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,66
TOTAL		5,98

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

Impostos		
	PIB	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 26,75%

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

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





Teotônio
Construções

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0004-30 - CGF: 06.370.804-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	DATA:	11/10/2021 BDI: 28,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	INSCRIÇÃO:	08/10/2021 CDM DEBONIFICAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	PALMIRIM-CE	INSCRIÇÃO:	2022492 CDM DEBONIFICAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2022
QUÍDITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM-CE	Despesa:	PROFPA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,80	1,80
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,80	2,80
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,39

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,13

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C.N.P.J: 10.453.827/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	DATA:	21/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAYMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMIRIM - CE	BOI:	28,72%
LÓCAL:	IPALMIRIM-CE	SEBRAE	NET 1 COM ORÇONERAÇÃO 03,88% 47,76% 09/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM-CE	FRAP	DEBUT COM ORÇONERAÇÃO 03,88% 47,46% 09/2012
		Composição	SEBRAE 3,07% 3,87%

COD	DESCRIÇÃO	NORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,08
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuva	1,58	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
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,38
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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	0,46	0,35
	TOTAL	7,96	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A+B+C+D

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





H B Serviços de Construção LTDA - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De IPAUMIRIM - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1**, com data de abertura marcada para o dia **31 DE MARÇO DE 2023, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **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.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 494.445,85 (Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos)**

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e clausulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 089.553.633-53

SANTA INÊS - MA
29 DE MARÇO DE 2023.

Ricardo Luiz de Azevedo Araoz
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956

006463
Licitação Permanente

RESUMO DO ORÇAMENTO			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 28/03/2023 BDI 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,85% 05/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.517,68	0,31%
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.408,70	26,58%
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 28.430,39	5,86%
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 38.381,29	7,96%
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.764,92	7,23%
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 106.429,62	21,32%
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.438,00	20,31%
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.095,25	10,33%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.334,65 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 390.111,20
 VALOR TOTAL: R\$ 494.445,85

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 723.553.693-83

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

006466

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023 BDI : 20,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

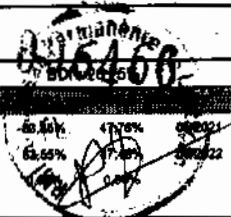
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PLACA DE OBRA							R\$ 1.517,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 189,71	R\$ 1.517,68	
2	RUA LINO PONTES							R\$ 131.408,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.404,25
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO 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	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 90.023,24
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\$ 97,48	R\$ 67.748,85	
2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	290,40	R\$ 27,99	R\$ 8.128,30	
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\$ 48,72	R\$ 14.148,29	
2.3	PISO/CALÇADAS							R\$ 38.167,78
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\$ 907,47	R\$ 17.223,78	
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 235,31	R\$ 19.177,77	
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 28,27	R\$ 1.756,20	
2.4	LIMPEZA							R\$ 1.532,92
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,98	R\$ 1.532,92	
2.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 290,54
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\$ 1.048,52	R\$ 115,12	
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA							R\$ 29.430,39
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 337,28
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\$ 63,80	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 21.468,74
3.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	169,30	R\$ 97,48	R\$ 16.405,88	
3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,00	R\$ 27,99	R\$ 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 06/2016	SINAPI	M	66,00	R\$ 48,72	R\$ 3.215,52	
3.3	PISO/CALÇADAS							R\$ 6.664,18
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\$ 907,47	R\$ 2.477,39	
3.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	18,30	R\$ 235,31	R\$ 3.835,55	
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,27	R\$ 351,24	
3.4	LIMPEZA							R\$ 368,68
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	186,10	R\$ 1,98	R\$ 368,68	
3.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 591,53
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\$ 1.048,52	R\$ 240,70	
4	RUA DELICE OSORIO							R\$ 39.351,29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 496,96
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	

006465
LICITAC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	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 83,85% 47,70%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 31.441,31
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	R\$ 97,48	R\$ 24.345,63
4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,50	R\$ 27,99	R\$ 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 06/2016	SINAPI	M	92,50	R\$ 48,72	R\$ 4.506,60
4.3	PISO/CALÇADAS						R\$ 6.764,00
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\$ 907,47	R\$ 2.577,21
4.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,31	R\$ 3.835,55
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,27	R\$ 351,24
4.4	LIMPEZA						R\$ 543,90
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,96	R\$ 543,90
4.6	SINALIZAÇÃO						R\$ 115,12
4.6.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.046,52	R\$ 115,12
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES						R\$ 35.784,92
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 433,62
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
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 27.824,82
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	R\$ 97,48	R\$ 20.808,13
5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,80	R\$ 27,99	R\$ 2.597,47
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\$ 48,72	R\$ 4.521,22
5.3	PISO/CALÇADAS						R\$ 6.816,45
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\$ 907,47	R\$ 2.631,86
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 235,31	R\$ 3.835,55
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 29,27	R\$ 351,24
5.4	LIMPEZA						R\$ 472,91
5.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,96	R\$ 472,91
5.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 115,12
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.046,52	R\$ 115,12
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA						R\$ 108.429,62
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.249,80
6.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	714,00	R\$ 1,42	R\$ 1.013,88
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	714,00	R\$ 0,33	R\$ 235,62
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 77.729,20
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	R\$ 97,48	R\$ 62.387,20
6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 27,99	R\$ 5.598,00
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\$ 48,72	R\$ 9.744,00
6.3	PISO/CALÇADAS						R\$ 24.487,39
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\$ 907,47	R\$ 14.020,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 235,31	R\$ 9.588,88
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 29,27	R\$ 878,10
6.4	LIMPEZA						R\$ 1.372,00
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,96	R\$ 1.372,00
6.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 591,53
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\$ 1.046,52	R\$ 240,70
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA						R\$ 100.438,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.200,72
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
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 75.158,93
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\$ 97,48	R\$ 59.540,78
7.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,90	R\$ 27,99	R\$ 5.698,76
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	R\$ 48,72	R\$ 9.918,39
7.3	PISO/CALÇADAS						R\$ 22.766,06
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\$ 907,47	R\$ 14.392,47
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 235,31	R\$ 7.671,11
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 29,27	R\$ 702,48
7.4	LIMPEZA						R\$ 1.197,17
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,96	R\$ 1.197,17
7.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 115,12
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 1.046,52	R\$ 115,12
8	AVENIDA MANO FERREIRA						R\$ 51.095,25
.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 589,60
8.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	325,50	R\$ 1,42	R\$ 462,35
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	325,50	R\$ 0,33	R\$ 107,45
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 34.990,88
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\$ 97,48	R\$ 28.854,08
8.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 27,99	R\$ 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 06/2016	SINAPI	M	80,00	R\$ 48,72	R\$ 3.897,60
8.3	PISO/CALÇADAS						R\$ 14.907,37
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\$ 907,47	R\$ 6.533,78
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 235,31	R\$ 7.671,11
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\$ 627,20
8.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	320,00	R\$ 1,96	R\$ 627,20

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.533.651-53

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

006467

H B Serviços de Construção	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<p>Quatrocentos e Noventa e Quatro mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Oito centavos</p>	
--	--

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 069.555.643-53
 Titular

Ricardo Luiz de Azevedo Araas
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA :	29/03/2023	BDI :	26,75%
FORTE	TIPO DE OBRAS	MODAL	DATA INÍCIO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcelas	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PLACA DE OBRA	0,31	R\$ 1.517,68	100,00	R\$ 1.517,68									100,00	R\$ 1.517,68
2	RUA LINO PONTES	26,58	R\$ 131.408,70	99,78	R\$ 131.119,60							0,22	R\$ 289,10	100,00	R\$ 131.408,70
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	5,95	R\$ 29.430,39			97,98	R\$ 28.838,84					2,01	R\$ 591,55	100,00	R\$ 29.430,39
4	RUA DELICE OSORIO	7,96	R\$ 39.361,29			99,71	R\$ 39.247,14					0,29	R\$ 114,15	100,00	R\$ 39.361,29
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	7,23	R\$ 35.764,92					99,68	R\$ 35.650,47			0,32	R\$ 114,45	100,00	R\$ 35.764,92
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	21,32	R\$ 105.429,62					74,90	R\$ 78.966,79	24,54	R\$ 25.872,43	0,56	R\$ 590,40	100,00	R\$ 105.429,62
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	20,31	R\$ 100.438,00							98,70	R\$ 99.132,31	1,30	R\$ 1.305,69	100,00	R\$ 100.438,00
8	AVENIDA MANO FERREIRA	10,33	R\$ 51.095,25									100,00	R\$ 51.095,25	100,00	R\$ 51.095,25
			R\$ 494.445,85	26,83	R\$ 132.637,26	13,77	R\$ 68.085,98	23,16	R\$ 114.817,26	25,28	R\$ 125.004,74	10,94	R\$ 54.100,59		
				26,83	R\$ 132.637,26	40,60	R\$ 200.723,28	63,78	R\$ 315.340,52	89,06	R\$ 440.345,26	100,00	R\$ 494.445,85	R\$ 494.445,85	

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 729.583.893-53

Ricardo Luiz de Azevedo Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		006469	
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		
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

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	R\$ 35,0800	R\$ 36,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
					TOTAL Material:	R\$ 118,5677

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 149,67
VALOR ENCARGOS (83,58%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,67
VALOR COM BDI:	R\$ 189,71
QUANTIDADE:	R\$ 8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.197,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.517,68

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	R\$ 52,64	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\$ 341,85	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\$ 81,87	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\$ 268,85	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\$ 77,93	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\$ 220,54	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,74	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS (83,58%):	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1,42
QUANTIDADE:	R\$ 3.252,64
VALOR TOTAL:	R\$ 3.842,96

H B SERV. DE CONST. EIRELIME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 754.533.590-53

Ricardo Luiz Alencar Araes
Eng. Civil
CREA: PE 013574

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006470

H B Serviços de Construção	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	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	09/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4748%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 4.616,76

G2873 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\$ 1,3500	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
VALOR ENCARGOS (83,98%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33
QUANTIDADE:	R\$ 3.262,64
VALOR TOTAL:	R\$ 845,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.073,37

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\$ 55,84	R\$ 7,30
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\$ 165,63	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,71	R\$ 14,78
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 861,13	R\$ 28,41
TOTAL Material:					R\$ 43,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,15	R\$ 8,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,74	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,63

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\$ 504,15	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006471
 05/2023
 04/2023

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BOM:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR:	R\$ 78,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,91
VALOR COM BDI:	R\$ 87,48
QUANTIDADE:	R\$ 2.873,27
VALOR TOTAL:	R\$ 220.983,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 280.086,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2400	R\$ 12,2400
TOTAL Material:						R\$ 12,2400

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 SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,6500	R\$ 0,5037
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5037

VALOR:	R\$ 22,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,99
QUANTIDADE:	R\$ 1.025,30
VALOR TOTAL:	R\$ 22.838,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 28.898,15

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\$ 128,05	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\$ 438,33	R\$ 16,21
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
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,92	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 20,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,27	R\$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,74	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,70

VALOR:	R\$ 38,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,48

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/03/2023	QDE : 26,75%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	48,22%
LDCAL:	IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,44
VALOR COM BDI:	R\$ 48,72
QUANTIDADE:	R\$ 1.025,30
VALOR TOTAL:	R\$ 39.412,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 49.952,82

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018 (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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 22,03	R\$ 49,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,27	R\$ 44,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,74	R\$ 70,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164,81

Material	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\$ 426,87	R\$ 517,79
TOTAL Serviço:						R\$ 517,79

VALOR:	R\$ 715,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 76,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 715,95
VALOR COM BDI:	R\$ 807,47
QUANTIDADE:	R\$ 65,96
VALOR TOTAL:	R\$ 47.224,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59.856,72

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\$ 2,21	R\$ 2,68
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\$ 677,81	R\$ 169,45
TOTAL Material:						R\$ 172,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,27	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,74	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,37

VALOR:	R\$ 185,65
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 4,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 185,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

086473
 2023
 28/03/2023

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,59%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 236,31
QUANTIDADE:	R\$ 238,38
VALOR TQTL:	R\$ 43.878,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 55.816,52

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2200	R\$ 6,0550
TOTAL Material:					R\$ 6,4838	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050	

VALOR:	R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 10,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,09
VALOR COM BDI:	R\$ 29,27
QUANTIDADE:	R\$ 174,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.017,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.092,98

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,82	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,74	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48	

VALOR:	R\$ 1,55
VALOR ENCARGOS (83,56%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1,96
QUANTIDADE:	R\$ 3.119,78
VALOR TOTAL:	R\$ 4.836,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.114,77

C3363 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,8600	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5800	R\$ 12,6580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005474

H B Serviços de Construção	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	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,9430

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I2696	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,7400	R\$ 520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 51,2100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 583,4500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,7100	R\$ 6,0068
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0068

VALOR:	R\$ 659,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 26,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 659,03
VALOR COM BDI:	R\$ 836,32
QUANTIDADE:	R\$ 1,05
VALOR TOTAL:	R\$ 691,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 877,09

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,5800	R\$ 12,6580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,9430

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,1000	R\$ 604,1000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 102,4200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 32,4000
TOTAL Material:						R\$ 744,0800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,7100	R\$ 12,0138

000475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 28/03/2023 BDI : 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,00% 06/2022
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,00% 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 12,0136
VALOR:	R\$ 826,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 27,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 826,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.046,52
QUANTIDADE:	R\$ 0,90
VALOR TOTAL:	R\$ 743,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 941,87

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF. 786.543.697-53

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

006476
 08/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI			
H B Serviços de Construção	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 83,85% 47,74% 08/2022
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,74% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição PROPRIA 0,00%

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

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,11%
AC	Administração central	4,01%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

T	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,75%

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.555.692-53

Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

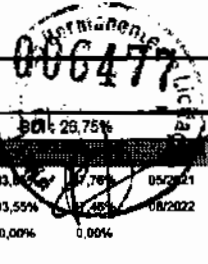


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	23,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,48%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.669.697-53

Ricardo Luiz de Assencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 26,79%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	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%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,95%	3,14%

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 763.653.633-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM—ESTADO DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE IPAUMIRIM/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 31 de março de 2023 às 09h:00min (nove horas).

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.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1, cujo objeto é 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 planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 494.506,41 (Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Seis reais e Quarenta e Um centavos), com prazo de execução de 05(cinco) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico 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 quaisquer 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 ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA—ME;

Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Peço que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Lavras da Mangabeira/CE, 28 de março de 2023.

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

Misac Torquato Gonçalves
MISAC TORQUATO GONCALVES

CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000
mtengenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9351-1672

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, 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.

LOCAL: Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE

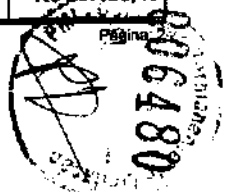
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 28/03/2023 **BDI:** 26,75%

FORTE	VERBA	ALIC.	ALIC.	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA							R\$ 1.513,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,29	39,94	R\$ 189,23	R\$ 1.513,84
2		RUA LINO PONTES							R\$ 131.412,12
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.404,25
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\$ 0,26	0,07	R\$ 0,33	R\$ 264,80
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 90.048,13
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\$ 76,94	20,58	R\$ 97,52	R\$ 67.774,45
2.2.2	C3449	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\$ 38,46	10,29	R\$ 48,75	R\$ 14.157,00
2.3		PISO/CALÇADAS							R\$ 38.121,53
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\$ 716,52	191,67	R\$ 908,19	R\$ 17.237,45
2.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,50	R\$ 185,18	49,54	R\$ 234,72	R\$ 19.129,68
2.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 23,07	6,17	R\$ 29,24	R\$ 1.754,40
2.4		LIMPEZA							R\$ 1.548,56
2.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	782,10	R\$ 1,56	0,42	R\$ 1,98	R\$ 1.548,56
2.5		SINALIZAÇÃO							R\$ 289,55
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	R\$ 857,00	175,75	R\$ 832,75	R\$ 174,88
2.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 823,14	220,19	R\$ 1.043,33	R\$ 114,77
3		RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA							R\$ 29.430,43



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, 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.

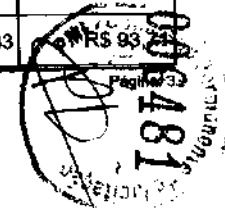
LOCAL: Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 28/03/2023 **BDI:** 26,75%

Item	Material	Porcentagem	Valor	Data
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	08/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)
						SEINFRA	SINAPI	CONTEC	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 337,26
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\$ 0,26	0,07	R\$ 0,33	R\$ 63,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 21.474,82
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	R\$ 76,94	20,58	R\$ 97,52	R\$ 16.412,62
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	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	86,00	R\$ 38,46	10,29	R\$ 48,75	R\$ 3.217,50
3.3	PISO/CALÇADAS								R\$ 6.656,18
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\$ 716,52	191,67	R\$ 908,19	R\$ 2.479,38
3.3.2	101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 185,18	49,54	R\$ 234,72	R\$ 3.825,94
3.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,07	6,17	R\$ 29,24	R\$ 350,88
3.4	LIMPEZA								R\$ 372,44
3.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	188,10	R\$ 1,56	0,42	R\$ 1,98	R\$ 372,44
3.5	SINALIZAÇÃO								R\$ 589,73
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 657,00	175,75	R\$ 832,75	R\$ 349,76
3.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 823,14	220,19	R\$ 1.043,33	R\$ 239,97
4	RUA DELICE OSORIO								R\$ 39.387,64
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 496,96
4.1.1	100577	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\$ 403,26
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	283,98	R\$ 0,26	0,07	R\$ 0,33	R\$ 93,70





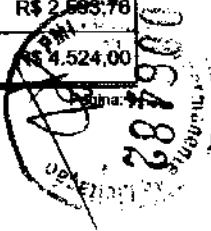
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, 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 :	25/03/2023	BDI :	26,75%	
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	Fonte	Valor	%OBR	%BDI	DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 31.450,36
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	R\$ 76,94	20,58	R\$ 97,52	R\$ 24.355,62
4.2.2	C3449	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\$ 38,46	10,29	R\$ 48,75	R\$ 4.509,38
4.3	PISO/CALÇADAS								R\$ 6.756,08
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\$ 716,52	191,67	R\$ 908,19	R\$ 2.579,28
4.3.2	101094	PISO PDDOTÁIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 185,18	49,54	R\$ 234,72	R\$ 3.825,94
4.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,07	6,17	R\$ 29,24	R\$ 350,88
4.4	LIMPEZA								R\$ 549,45
4.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	277,50	R\$ 1,56	0,42	R\$ 1,98	R\$ 549,45
4.5	SINALIZAÇÃO								R\$ 114,77
4.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 823,14	220,19	R\$ 1.043,33	R\$ 114,77
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES								R\$ 35.769,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 433,62
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\$ 0,26	0,07	R\$ 0,33	R\$ 81,77
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 27.932,43
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	R\$ 76,94	20,58	R\$ 97,52	R\$ 20.814,67
5.2.2	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\$ 2.585,76
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\$ 38,46	10,29	R\$ 48,75	R\$ 4.524,00

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtgengenhariae projetos@gmail.com (88) 9 9351-1672

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



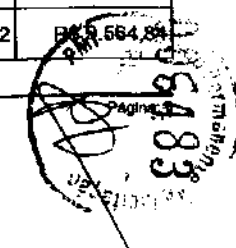


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, 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.
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	28/03/2023	BDI:	26,75%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			VALOR TOTAL R\$
						SEINFRA	SINAPI	OUTROS	
5.3	PISO/CALÇADAS								R\$ 6.810,57
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\$ 716,52	191,67	R\$ 908,19	R\$ 2.633,75
5.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 185,18	49,54	R\$ 234,72	R\$ 3.825,94
5.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 23,07	6,17	R\$ 29,24	R\$ 350,88
5.4	LIMPEZA								R\$ 477,73
5.4.1	99614	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	241,28	R\$ 1,56	0,42	R\$ 1,98	R\$ 477,73
5.5	SINALIZAÇÃO								R\$ 114,77
5.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 823,14	220,19	R\$ 1.043,33	R\$ 114,77
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA								R\$ 105.451,61
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.249,50
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\$ 0,26	0,07	R\$ 0,33	R\$ 235,62
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 77.752,80
6.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	640,00	R\$ 76,94	20,58	R\$ 97,52	R\$ 62.412,80
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\$ 38,46	10,29	R\$ 48,75	R\$ 9.750,00
6.3	PISO/CALÇADAS								R\$ 24.473,58
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\$ 716,52	191,67	R\$ 908,19	R\$ 14.031,54
6.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	40,75	R\$ 165,18	49,54	R\$ 234,72	R\$ 5.564,84





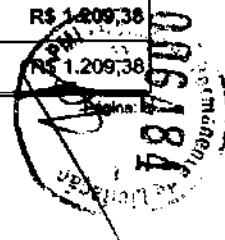
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE, 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:	28/03/2023	BDI:	26,75%	
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	ORÇAMENTO	PREÇO	RECURSOS	DATA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 23,07	6,17	R\$ 29,24	R\$ 877,20
6.4	LIMPEZA								R\$ 1.386,00
6.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	700,00	R\$ 1,56	0,42	R\$ 1,98	R\$ 1.386,00
6.5	SINALIZAÇÃO								R\$ 589,73
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 657,00	175,75	R\$ 832,75	R\$ 349,76
6.5.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 823,14	220,19	R\$ 1.043,33	R\$ 239,97
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA								R\$ 100.463,73
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.200,72
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\$ 0,26	0,07	R\$ 0,33	R\$ 226,42
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 75.181,34
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\$ 76,94	20,58	R\$ 97,52	R\$ 59.565,22
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\$ 38,46	10,29	R\$ 48,75	R\$ 9.925,50
7.3	PISO/CALÇADAS								R\$ 22.757,52
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\$ 716,52	191,67	R\$ 908,19	R\$ 14.403,89
7.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 185,18	49,54	R\$ 234,72	R\$ 7.651,87
7.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,07	6,17	R\$ 29,24	R\$ 701,76
7.4	LIMPEZA								R\$ 1.209,38
7.4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	610,80	R\$ 1,56	0,42	R\$ 1,98	R\$ 1.209,38

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123*, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtgengenhariae projetos@gmail.com (88) 9 9351-1572

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE





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, 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.

LOCAL: Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA:	28/03/2023	BDI:	26,75%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

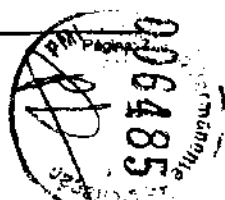
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR ORÇAMENTÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES	
7.5	SINALIZAÇÃO								R\$ 114,77
7.5.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	R\$ 823,14	220,19	R\$ 1.043,33	R\$ 114,77
8	AVENIDA MANO FERREIRA								R\$ 51.097,92
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 569,80
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\$ 0,26	0,07	R\$ 0,33	R\$ 107,45
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 35.001,92
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\$ 76,94	20,58	R\$ 97,52	R\$ 28.865,92
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\$ 38,46	10,29	R\$ 48,75	R\$ 3.900,00
8.3	PISO/CALÇADAS								R\$ 14.892,60
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\$ 718,52	191,67	R\$ 908,19	R\$ 6.538,97
8.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	32,60	R\$ 185,18	49,54	R\$ 234,72	R\$ 7.651,87
8.3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 23,07	6,17	R\$ 29,24	R\$ 701,76
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\$ 1,56	0,42	R\$ 1,98	R\$ 633,60

VALOR TOTAL: R\$ 51.097,92
 VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 51.097,92
 VALOR TOTAL: R\$ 51.097,92

Composições e Materiais e Quantos de Construção e Valor Total e Quantidade e Valor Unitário


M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000
 mtgengenhariaprojetos@gmail.com (88) 9 9351-1672

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 054717/CE



005486
 Prefeitura Municipal de Ipauimir - CE
 Licitação nº 002/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas da Sede do Município de Ipauimir/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: 28/03/2023	BDI: 24,76%
	LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipauimir/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI: 202207 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48%
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.513,84	0,31%
2	RUA LINO PONTES	R\$ 131.412,12	26,57%
3	RUA GERALDO SARAIVA DE LIMA	R\$ 29.430,43	5,95%
4	RUA DELICE OSORIO	R\$ 39.367,84	7,96%
5	RUA PREFEITO ALEXANDRE GONÇALVES	R\$ 35.769,12	7,23%
6	RUA CEL. ANTONIO RAIMUNDO HOLANDA	R\$ 105.451,61	21,32%
7	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	R\$ 100.463,73	20,32%
8	AVENIDA MANO FERREIRA	R\$ 51.097,92	10,33%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 104.372,46	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 390.133,95	
		VALOR TOTAL: R\$ 494.506,41	

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Seis reais e Quarenta e Um centavos



006487



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 28/03/2023	BDI: 29,75%																
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Fonte</td> <td style="width: 40%;">Porcentagem</td> <td style="width: 10%;">Preço Unitário</td> <td style="width: 10%;">Total</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,85,241</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		Fonte	Porcentagem	Preço Unitário	Total	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,85,241	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
Fonte	Porcentagem	Preço Unitário	Total																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,85,241																
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%																
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9500	R\$ 35,6490
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3800	R\$ 55,7100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Material:					R\$ 118,1880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 149,28

2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 342,43	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 268,49	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_05/2017	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\$ 222,18	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	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


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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0781

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL

006488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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. 925788/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,78%											
	LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição		PRÓPRIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%												
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ														

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\$ 0,28

2.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5635	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\$ 166,58	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Material	Descrição	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 858,50	R\$ 28,33
TOTAL Material:						R\$ 43,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	USO	QUANTIDADE	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	Descrição	FONTE	USO	QUANTIDADE	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\$ 504,02	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 76,94

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

Material	Descrição	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 12,2100

Mão de Obra	Descrição	FONTE	USO	QUANTIDADE	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	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,4100	R\$ 0,5034
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5034

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 154717/CE

006489



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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/GAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDE: 26,75%																
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOZICAO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PRECO UNITARIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		COMPOZICAO	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMPOZICAO	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																		

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)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,66
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\$ 436,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,88
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,83
TOTAL Material:					R\$ 20,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,79

VALOR: R\$ 38,46

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	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,88
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 33,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	R\$ 22,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 185,57

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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\$ 426,79
TOTAL Serviço:					R\$ 517,69


VALOR: R\$ 716,52

2.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,83
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 675,74
TOTAL Material:					R\$ 171,75

006490
 LICITACAO Nº 006/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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/MOR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 26/03/2023	BDI: 26,75%														
	LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÃO:															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 35%;">027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 10%;">06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022														
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%														

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 185,18

2.3.3. C1810 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Material:						R\$ 6,4647

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 23,07

2.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07


Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,83	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 AÇO GALVANIZADO (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6900

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 519,1500	R\$ 519,1500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 51,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
TOTAL Material:						R\$ 581,8800

008491
 Engenharia Civil
 M. T. PROJETO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 28/03/2023	BDI: 26,75%																				
	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.	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,76%</td> <td>0,002</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	0,002	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	0,002																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																							

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,3600	R\$ 6,0008
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0008	
VALOR:					R\$ 657,00	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,6900	

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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
12896	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 602,2600	R\$ 602,2600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 102,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 32,2800
TOTAL Material:					R\$ 741,8200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,3600	R\$ 12,0017
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0017	
VALOR:					R\$ 823,14	

3.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 342,43	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\$ 82,91	R\$ 0,24

M. T. PROJETO
 Engenharia Civil
 CREA Nº 354717/CE

006492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em diversas ruas de Sede do Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 925780/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,14%															
LOCAL:	Diversas ruas de Sede do Município de Ipaumirim/CE	Composição:																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 35%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,48%	06/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,48%	06/2022														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
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\$ 268,49	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\$ 222,18	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0781

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
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

2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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\$ 186,58	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
00004386	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 858,50	R\$ 28,33
TOTAL Material:						R\$ 43,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94

Márcia Torquato Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA 01/154717/CE

006193

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 28/03/2023	BDI: 26,75%																
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Preço</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,20%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		Fonte	Preço	Porcentagem	Valor	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fonte	Preço	Porcentagem	Valor																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%																
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																		

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	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88528	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\$ 504,02	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 76,94

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 12,2100

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,4100	R\$ 0,5034
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5034
VALOR:						R\$ 22,95

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 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,66	R\$ 1,27
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\$ 436,99	R\$ 16,16
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\$ 29,83	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 20,67

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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\$ 38,48

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)


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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\$ 7,76

Márcia Torquato Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA Nº 304717/CE

(Handwritten initials)

006494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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 Respeito n. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,75%														
	LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	COMPOZICAO:															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOZICAO:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">89,85%</td> <td style="width: 10%;">47,70%</td> <td style="width: 5%;">06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,70%	06/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	06/2022	Composição:		PROPRIA	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,70%	06/2021														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	06/2022														
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%														

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 33,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	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	QUANTIDADE	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\$ 426,79	R\$ 517,69
TOTAL Serviço:						R\$ 517,69
VALOR:						R\$ 716,52

3.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 675,74	R\$ 168,93
TOTAL Material:						R\$ 171,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 185,18

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Material:						R\$ 6,4647

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5600	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,07

3.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento/Quota Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

M. Soc. Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
 CREA Nº 144717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006495
 10/03/2023
 15:30

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: 28/03/2023	BDI: 26,76%
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

98833	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_04/2018	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 4,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	NOME	UNID	COMPRIMENTO	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 AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6900

Material	NOME	UNID	COMPRIMENTO	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
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,1500	R\$ 519,1500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 51,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
TOTAL Material:						R\$ 581,6800

Mão de Obra	NOME	UNID	COMPRIMENTO	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	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,3800	R\$ 6,0008
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0008

VALOR: R\$ 657,00

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

Equipamento Custo Horário	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6900

Material	NOME	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 602,2600	R\$ 602,2600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 102,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

808496
 05/2021
 09/2022

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: 28/03/2023	BDI: 28,75%															
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">63,88%</td> <td style="width: 15%;">100%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,88%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	100%	05/2021	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,88%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	100%	05/2021														
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,88%	09/2022														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																	

TOTAL Material:	R\$ 741.820,00
------------------------	----------------

Número de Onda	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	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

Número	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 333,3800	R\$ 12,0017
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0017

VALOR:	R\$ 823,14
---------------	------------

4.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento/Custo Horário	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 342,43	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\$ 268,49	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\$ 222,18	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Número de Onda com Encargos Complementares	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	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

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

Equipamento/Custo Horário	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0781

Número de Onda	Descrição	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	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

006497



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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/MOR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 20,75%
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	Fonte	Valor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%
		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1775	
					VALOR: R\$ 0,26	

4.2.1. 101189 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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	0,13080000	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\$ 166,58	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,89	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 858,50	R\$ 28,33
					TOTAL Material: R\$ 43,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	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	Quantidade	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\$ 504,02	R\$ 10,28
					TOTAL Serviço: R\$ 10,28	
					VALOR: R\$ 76,94	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
					TOTAL Material: R\$ 12,2100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,9580
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3366	

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,4100	R\$ 0,5034
					TOTAL Serviço: R\$ 0,5034	
					VALOR: R\$ 22,05	

[Handwritten signatures and initials]

M. Soc. Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 154712/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006498

DATA: 28/03/2023
BDI: 20,75%

OBRA:	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. 025788/2021/MDR/CAIKA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 20,75%																
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">COMPRIMENTE</td> <td style="width: 40%;">PREÇO UNITÁRIO</td> <td style="width: 10%;">QUANTIDADE</td> <td style="width: 10%;">VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,8%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		COMPRIMENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	40%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,8%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMPRIMENTE	PREÇO UNITÁRIO			QUANTIDADE	VALOR														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	40%																
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,8%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																		

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)

Materiais	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,66	R\$ 1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 436,99	R\$ 16,16
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 NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,83	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 20,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 38,46	

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)

Materiais	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 7,76
00004450	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:					R\$ 33,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	

Serviços	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 426,79	R\$ 517,69
TOTAL Serviço:					R\$ 517,69	
VALOR:					R\$ 716,52	

4.3.2. 101084 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 0,53	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\$ 675,74	R\$ 168,93
TOTAL Material:					R\$ 171,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

006499



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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. 825788/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,75%																
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Preço</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>44,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		Fonte	Preço	Porcentagem	Valor	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	44,76%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fonte	Preço	Porcentagem	Valor																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	44,76%																
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88318	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\$ 185,18

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					TOTAL Material:	R\$ 6,4647

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 23,07

4.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 1,98

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,6900

Material	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 602,2600	R\$ 602,2600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 102,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
					TOTAL Material:	R\$ 741,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL

M. sac Torquato Gonçalo s/d
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/KC



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006500

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. 925785/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA : 28/03/2023	BDI: 26,16%												
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">83,98%</td> <td style="width: 30%;">83,98%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>87,96%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	83,98%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	87,96%	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,98%	83,98%										
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	87,96%												
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ														

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\$ 17,8270	

Item	Descrição	PONTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,3800	R\$ 12,0017
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0017	
VALOR:					R\$ 823,14	

5.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Item	Descrição	PONTE	UNID	Quantidade	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\$ 342,43	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\$ 266,49	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\$ 78,85	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\$ 222,18	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07	

Item	Descrição	PONTE	UNID	Quantidade	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	

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

Item	Descrição	PONTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0781	

Item	Descrição	PONTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006509

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. 925788/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,55%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 168,58	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 858,50	R\$ 28,33
TOTAL Material:						R\$ 43,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,24	R\$ 8,94
88318	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 504,02	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 78,94

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 12,2100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,4100	R\$ 0,5034
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5034
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_06/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
------------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

M. sac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
 CREA 554717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006502

OBRA:	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. 925786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA : 28/03/2023	BDN : 2075%															
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,65%</td> <td style="width: 10%;">R\$ 769,48</td> <td style="width: 10%;">06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</td> <td>R\$ 467,48</td> <td>09/2012</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	R\$ 769,48	06/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	R\$ 467,48	09/2012	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,65%	R\$ 769,48	06/2021												
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	R\$ 467,48	09/2012														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 127,66	R\$ 1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 436,99	R\$ 16,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,88	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 29,83	R\$ 2,47
TOTAL Material:				R\$ 20,67

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,36	R\$ 10,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,83	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,79
VALOR:				R\$ 38,46

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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,88	R\$ 7,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:				R\$ 33,26

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,12	R\$ 49,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,36	R\$ 44,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,83	R\$ 71,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 165,57

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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	M3	R\$ 426,78	R\$ 517,69
TOTAL Serviço:				R\$ 517,69
VALOR:				R\$ 716,52

5.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	R\$ 2,20	R\$ 2,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,83	R\$ 0,15
00038188	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	R\$ 675,74	R\$ 168,93
TOTAL Material:				R\$ 171,75

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,36	R\$ 9,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,43

006503



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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. 925796/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,75%																
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcento</th> <th>Porcento</th> <th>Porcento</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>41,93%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		Fonte	Porcento	Porcento	Porcento	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,93%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Fonte	Porcento			Porcento	Porcento														
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,93%																
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																		

VALOR: R\$ 185,18

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

Materia	Quantidade	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Material:						R\$ 6,4647

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 23,07

5.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	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	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	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

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

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,6900	

Materia	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 602,2600	R\$ 602,2600
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 102,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
TOTAL Material:					R\$ 741,8200	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	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	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M. sac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

Handwritten initials and marks.

006504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/03/2023	BDI : 26,75%
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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,3800	R\$ 12,0017
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,0017
					VALOR:	R\$ 623,14

6.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	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\$ 342,43	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\$ 268,49	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\$ 78,85	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\$ 222,18	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	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	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0781	


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 0,28	

6.2.1. 101189 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------------	-------	------------	----------------	-------

006505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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: 28/03/2023	BDI: 25,75%															
	LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">83,85%</td> <td style="width: 10%;">17,1%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,1%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,1%	05/2021														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	10/2022															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																		

5885	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
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 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 156,58	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 858,50	R\$ 28,33
TOTAL Material:						R\$ 43,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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\$ 504,02	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 78,94

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

Material	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
TOTAL Material:						R\$ 12,2100

Mão de Obra	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,9880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,4100	R\$ 0,5034
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5034
VALOR:						R\$ 22,05

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	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 127,66	R\$ 1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 436,98	R\$ 16,16
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

st. sac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006508

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. 825786/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,75%												
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 35%;">47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ														

00008189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 29,83	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 20,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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\$ 38,46

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)

Materiais	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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\$ 7,76
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 33,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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	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

Materiais	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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\$ 426,79	R\$ 517,69
TOTAL Serviço:						R\$ 517,69
VALOR:						R\$ 716,52

6.3.2. 101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Materiais	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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\$ 675,74	R\$ 168,93
TOTAL Material:						R\$ 171,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	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\$ 185,18

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

Materiais	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	------------	----------------	-------

M. sac Torquillo Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 954717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

006507
M.T. PROJ. E SERV. DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON S/A, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
MTG@ENGENHARIAEPROJETOS.COM

OBRA:	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. 925788/2021/MDR/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.	DATA: 28/03/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipauimirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,4272
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					TOTAL Material:	R\$ 6,4647

Mão de Obra	POSTO	USO	COMPRIMENTO	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\$ 23,07

6.4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento	POSTO	USO	COMPRIMENTO	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	POSTO	USO	COMPRIMENTO	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

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

Equipamento	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,6900


Material	POSTO	USO	COMPRIMENTO	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\$ 519,1500	R\$ 519,1500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 51,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
					TOTAL Material:	R\$ 581,6800

Mão de Obra	POSTO	USO	COMPRIMENTO	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	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,3800	R\$ 6,0008
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,0008
					VALOR:	R\$ 857,00

006508
 06/2022
 06/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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: 26/03/2023	BDI: 26,75%																
	LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fonte</td> <td style="width: 30%;">Porcentagem</td> <td style="width: 30%;">Preço Unitário</td> <td style="width: 10%;">TOTAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>60,22%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		Fonte	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,82%	SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	60,22%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	Fonte	Porcentagem	Preço Unitário	TOTAL																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,82%																	
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	60,22%																	
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																			

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

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,9400	R\$ 12,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,6900

Material	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 602,2600	R\$ 602,2600
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 102,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
TOTAL Material:					R\$ 741,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	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	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,3800	R\$ 12,0017
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0017
VALOR:					R\$ 823,14

7.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 342,43	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\$ 288,49	R\$ 0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,6/27 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 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,18	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,83	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 554717/CE

006509



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 28/03/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	Diversas ruas da Sede do Município de Ipaumirim/CE	Composição:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		05/2021	06/2022

VALOR:	R\$ 1,12
---------------	-----------------

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

Equipamento / Custo Horário	PARTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,0200	R\$ 0,0740
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0781

Mão de Obra	PARTE	UNID	QUANTIDADE	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
---------------	-----------------

7.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento / Custo Horário	PARTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 166,58	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,89

Materiais	PARTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 129,32	R\$ 14,74
00004385 PARALELEPIEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 858,50	R\$ 28,33
TOTAL Material:					R\$ 43,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	PARTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALÇETEIRO 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	PARTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 504,02	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,28

VALOR:	R\$ 76,94
---------------	------------------

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

Materiais	PARTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	------------	----------------	-------

M. Jac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/C-CE