



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA : 04/05/2018	BDI : 25,43%			
LOCAL:	Jardim/Ce.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	30,78%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PM/JCL  
FLS 182  
97

## 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,82	4,82
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,54	30,14
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	157,60	157,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,52	1,27
TOTAL MATERIAL:					183,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,04	26,08
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	200,43	2,00
TOTAL SERVICOS:					45,36

VALOR: 239,19

TOTAL GERAL: 1.800,12

## 1.2.1. C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,37	0,00
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	211,64	5,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,29

VALOR: 5,29

TOTAL GERAL: 783,52

## 2.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1866,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
TOTAL SERVICOS:					1,30

VALOR: 1,35

TOTAL GERAL: 1.292,55

## 2.2.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%
LOCAL:	Jardim/CE.	VERSÃO:		MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	REF:			

RSRS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GENPRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

83362	ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIÇOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, CCM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.208,42</b>

PM/JCL  
FLS 483  
77

## 2.2.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE 10MS)		SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,57</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014		SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014		SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>242,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>597,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>17.189,40</b>

## 2.2.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	<b>DATA:</b> 04/05/2018	<b>BDI:</b> 25,43%		
<b>LOCAL:</b>	Jardim/Ce.	<b>POSIC</b>	<b>VIBRAC</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		BICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,68%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO: 1,09

VALOR: 1,09

TOTAL GERAL: 3.709,22

## 2.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.208,42</b>

## 2.3.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,25
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA : 04/05/2018	BDI : 25,43%			
LOCAL:	Jardim/Co.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,65%	-	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
TOTAL SERVICOS:						242,83
VALOR:						597,40
TOTAL GERAL:						11.464,80

2.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
TOTAL SERVICOS:						1,09
VALOR:						1,09
TOTAL GERAL:						2.472,82

2.4.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,43	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,5 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,30	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,91	0,57
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,41	7,86
TOTAL MATERIAL:						9,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,38	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,04	5,92
TOTAL SERVICOS:						13,81
VALOR:						22,87
TOTAL GERAL:						9.410,89

2.4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
TOTAL GERAL:						676,08

2.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,79
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,01	52,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Serviços de Engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA : 04/05/2018	BDI : 25,43%
<b>LOCAL:</b>	Jardim/Ce.	<b>PERÍODO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 62,80

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	13,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>582,16</b>

### 2.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RES NA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (C-F)		SEINFRA	H	0,00000000	20,87
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00142857	35,31
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)		SEINFRA	H	0,00142857	16,72
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (C-F-P)		SEINFRA	H	0,00714286	67,77
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00571429	134,83
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)		SEINFRA	H	0,00571429	61,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,67</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,05714286	9,13
12567 TECNICO PRE MARCADOR		SEINFRA	H	0,00714286	26,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,71</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO		SEINFRA	KG	0,55000000	4,44
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA		SEINFRA	L	0,50000000	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>921,62</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C-F)		SEINFRA	H	0,90000000	23,40
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (C-F-P)		SEINFRA	H	0,10000000	91,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,25</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,10000000	13,46
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,48</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO		SEINFRA	M	3,00000000	18,48
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		SEINFRA	UN	2,00000000	0,47
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		SEINFRA	UN	3,00000000	0,83
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"		SEINFRA	M	1,00000000	7,76
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	1,00000000	478,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>544,86</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%
LOCAL:	Jardim/CE.	FORNTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,00%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PMJ/CL  
FLS 987

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,77	4,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>590,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.110,66</b>

### 2.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,98	1,10
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,30	0,59
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	15,97	17,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,61</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,28	2,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,38	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,04	4,66
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	247,76	18,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.934,44</b>

### 2.6.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,43	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,82	15,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,16</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,38	6,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,04	5,14
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	344,97	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>817,44</b>

### 3.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1866,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Assinado*  
Arizão Coelho Alota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

Marcos Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%
LOCAL:	Jardim/Ce.	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA:	02A.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SIURO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,49%	03/2017
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,03%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						1,35
TOTAL GERAL:						2.180,79

## 3.2.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR:					1,28
TOTAL GERAL:					2.038,85

## 3.2.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
TOTAL MATERIAL:					354,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49280000	140,55	69,23
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87

**Amílcar Coelho Mota**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 6726-D

**Mauro Silva Bantim**  
 Administrador / Procurador  
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%	
LOCAL:	Jardim/Ce.	PONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SIRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,40%	-	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,78%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

67827	DIURNO. AF_06/2014								
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000					
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000			1935,21	13,04	9,65
TOTAL SERVIÇO:								242,83	
VALOR:								587,40	
TOTAL GERAL:								29.006,18	

PMJ/CL  
FLS 189  
13,04  
9,65

## 3.2.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR:						1,09
TOTAL GERAL:						6.258,23

## 3.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR:						1,26
TOTAL GERAL:						2.038,85

## 3.3.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
TOTAL MATERIAL:						354,67
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA : 04/05/2018	BDI : 25,43%
LOCAL:	Jardim/CE.	POSTO:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA:	NOBA
		GRUPO:	MBS
		SINAPI:	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PMJ/CE  
 FLS 430  
 11

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>242,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>597,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>19.339,95</b>

**3.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)**

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.172,16</b>

**3.4.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)**

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	37,43	0,56
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,30	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,91	0,57
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	0,05600000	212,41	11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,28</b>

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	17,38	8,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,04	6,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>17.018,39</b>

**3.4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
 RUA MARIA LUIZA LEITE, 100 - JARDIM COELHO - JARDIM/CE - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141

**Engenheiro Civil**  
**CREA nº 6726-D**

**Administrador/Procurador**  
**CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689**

Página: 9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%
LOCAL:	Jardim/Co.	PONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	NORA:	87,07%
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	03/2017
					02/2018

AMJ/CE  
FLS  
121

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.481,45</b>

### 3.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SO3ERBA CAECCA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,79
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,01	52,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,80</b>
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>582,16</b>

### 3.5.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)


EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,87	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	35,31	0,05
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	16,72	0,02
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHF)	SEINFRA	H	0,00714286	67,77	0,48
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHF)	SEINFRA	H	0,00571429	134,83	0,77
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHF)	SEINFRA	H	0,00571429	61,73	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,67</b>
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	9,13	0,52
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,18	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,71</b>
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,44	2,44
12541 TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	21,93	10,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.083,29</b>

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	23,40	21,06
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	91,85	9,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,25</b>

PMJ/Ct  
FLS. 192

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.		<b>DATA:</b> 04/05/2018		<b>BDI:</b> 25,43%	
	<b>LOCAL:</b> Jardim/CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,65%	60,76% 02/2018	
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>						

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,48</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	478,32	478,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>544,95</b>

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,77	4,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>590,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>814,48</b>

**3.6.1. 94982 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,98	1,10
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,30	0,59
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	15,97	17,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,61</b>

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,28	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,38	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	13,04	4,66
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	247,76	18,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>28,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.562,11</b>


**4.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)**

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIE/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1866,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,06</b>

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,30</b>

PMJ/CL  
FLS 493  
97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.		<b>DATA:</b> 04/05/2018		<b>BDX:</b> 25,43%
	<b>LOCAL:</b> Jardim/Co.		<b>PERÍODE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM		SINAPI 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018	SICRO 2019/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017	SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - - -					

**TOTAL GERAL: 1.897,52**

### 4.2.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,63</b>

**VALOR: 1,26**

**TOTAL GERAL: 1.587,03**

### 4.2.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)


MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANULADO (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,57</b>

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21



PMJ/CL  
FLS 495  
97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do município de Jardim/CE.		<b>DATA:</b> 04/05/2018		<b>BDI:</b> 25,43%	
	<b>LOCAL:</b> Jardim/CE.	<b>UNID:</b>		<b>VEICULO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SIICRO:</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2016/01 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESC OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESC OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>242,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>597,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>15.053,84</b>

### 4.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.247,69</b>

### 4.4.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)


MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	37,43	0,56
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,30	0,26
0006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,91	0,57
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	0,05600000	212,41	11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,28</b>
<hr/>					
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	17,38	8,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	13,04	6,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7.890,32</b>

### 4.4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,48</b>

PMJ/CL  
FLS 136  
97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Serviços de Engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.		<b>DATA:</b> 04/05/2018		RDI - 26,42%
	<b>LOCAL:</b> Jardim/CE.	<b>FORMA:</b> VERSÃO		HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018 GCRO 2018/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017 SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,68% 50,76% 02/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -			

VALOR: 5,48  
TOTAL GERAL: 686,93

### 4.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,00000000	UN	1,00000000	0,20	0,79
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAE DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,00000000	UN	1,00000000	52,01	52,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,80</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	H	1,00000000	13,04	5,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,22</b>

VALOR: 58,02  
TOTAL GERAL: 582,16

### 4.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,00000000	H	1,00000000	20,87	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	0,00142857	H	1,00000000	35,31	0,05
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	0,00142857	H	1,00000000	16,72	0,02
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,00714286	H	1,00000000	67,77	0,48
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	0,00571429	H	1,00000000	134,83	0,77
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	0,00571429	H	1,00000000	61,73	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,67</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,05714286	H	1,00000000	9,13	0,52
12567 TECNICO PRE MARCADOR	0,00714286	H	1,00000000	26,18	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,71</b>


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	0,55000000	KG	1,00000000	4,44	2,44
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	0,50000000	L	1,00000000	21,93	10,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,40</b>

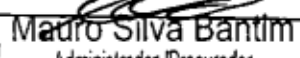
VALOR: 15,76  
TOTAL GERAL: 1.441,70

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,90000000	H	1,00000000	23,40	21,06
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	H	1,00000000	91,85	9,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,25</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	0,10000000	H	1,00000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	1,00000000	H	1,00000000	9,13	9,13

  
**Amílcar Coelho Mota**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 6726-D

  
**Mauro Silva Bantim**  
 Administrador/Procurador  
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PM/JCL  
FLS 437

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,49%
LOCAL:	Jardim/Ce.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		BCRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	68,68%	50,78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 10,48

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	478,32	478,32
TOTAL MATERIAL:						544,96

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,77	4,64
TOTAL SERVICOS:						4,64

VALOR: 590,32

TOTAL GERAL: 1.038,62

## 5.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 L3/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1866,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
TOTAL SERVICOS:						1,30

VALOR: 1,35

TOTAL GERAL: 500,21

## 5.2.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇAR COS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,53
VALOR:						1,26
TOTAL GERAL:						487,65

## 5.2.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AMPARO SERVIÇOS E CONSULTORIA ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85


RUA MARIA LUIZA, 1111 - BARRIO BULANDEIRA - CEP: 33145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 99251111

Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



PMJ/CL  
FLS 938  
77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI: 25,43%	
	LOCAL:	Jardim/Ce.	POSSE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SINAFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SHIRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,57</b>

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>242,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>597,40</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>6.653,96</b>	


5.3.1. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)						
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,09</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.435,44</b>	

5.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)						
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>	

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83962	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIÇOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,67 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30

PMJ/CL  
FLS. 499  
4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018		BDN:	25,43%	
	LOCAL:	Jardim/Ce.	FORNEC.	VISÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,28</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>487,85</b>	

### 5.3.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FCRNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
0041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICGMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,57</b>

SERVICIO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO USO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO USO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
57826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
57827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>242,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>597,40</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.435,97</b>	

### 5.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICIO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,09</b>	

PMJ/CL  
FLS 500  
97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação esfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA: 04/05/2018	BDI: 25,43%																								
LOCAL:	Jardim/Ce.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>57,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2016	BICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
POSTO	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.																							
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2016																							
BICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																							
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM																										

VALOR: 1,09  
TOTAL GERAL: 956,96

### 5.4.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33189754	17,38	5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34189754	13,04	4,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,23</b>

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19000000	1,30	0,25
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07300000	6,91	0,50
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL C.ASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	212,41	11,89
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	37,43	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4.097,55</b>

### 5.4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>287,37</b>

### 5.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,79
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,01	52,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,80</b>

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>582,16</b>

### 5.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)


EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,87	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	35,31	0,05
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	16,72	0,02

*Assinatura*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA nº 6726-D

*Assinatura*  
**Mauro Silva Bantim**  
 Administrador / Procurador  
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

PMJ/CL  
FLS. 501  
97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA: 04/05/2018	BDI: 25,43%			
	LOCAL:	Jardim/CE.	PONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	HORA	MES			
			REF.				
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SIORO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,40%	-	03/2017
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,77	0,48
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHF)	SEINFRA	H	0,00571429	134,83	0,77
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,73	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,67</b>

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	9,13	0,52
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,18	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,71</b>	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,44	2,44
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	21,93	10,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,78</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>521,86</b>	

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	23,40	21,06
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,85	9,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,25</b>	

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,48</b>	


MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
12696	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	478,32	478,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>544,95</b>	

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,77	4,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>590,32</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>666,40</b>	

### 6.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LBS/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1866,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>	

  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº 6726-D**

  
**Administrador/Procurador**  
**CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689**

PMJ/CL  
FLS 502  
97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AMPARO</b> <small>Serviços e Empreendimentos</small>	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA: 04/05/2018	BDI: 25,43%
	LOCAL:	Jardim/Co.	RODE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SINAPI	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
				03/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
				03/2017
				02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
TOTAL SERVICOS:					1,30
VALOR:					1,35
TOTAL GERAL:					262,91


6.2.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICCS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,53
VALOR:					1,26
TOTAL GERAL:					245,80

6.2.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
TOTAL MATERIAL:					354,57

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87

PMJ/CL  
FLS. 503  
77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.			DATA:	04/05/2018	BOI: 25,43%		
	LOCAL:	Jardim/Ce.			PERÍODO:	VERBAÇÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM			SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
					BRGO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	03/2017	
					SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

67827	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65			
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21			
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>242,83</b>		
<b>VALOR:</b>							<b>597,40</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>3.499,32</b>		

6.2.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)						
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>754,49</b>

6.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,73</b>


SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>245,80</b>

6.3.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANDE (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1966,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,57</b>

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTE RAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	78,23	3,67

PMJ/CL  
FLS 504  
97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%	
	LOCAL:	Jardim/CE.	FORTE:	SINAPI	VERBAO:	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

NUMERO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM ACO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM ACO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49280000	140,55	69,23
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>242,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>597,40</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.330,39</b>	


6.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)						
SERVICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL		
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,09</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>503,00</b>	

6.4.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL		
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,43	0,37	
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,30	0,26	
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,91	0,57	
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	212,41	7,86	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,06</b>	

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,38	7,89	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,04	5,92	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.145,44</b>	

6.4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

PMJ/CL  
FLS 505  
97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI: 25,43%		
	LOCAL:	Jardim/CE.	UNIDADE:	SEINFRA	VEICULO:	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	UNIDADE:	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017	UNIDADE:	SINAPI
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
TOTAL GERAL:					154,09

6.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAÍÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,79
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,01	52,01
TOTAL MATERIAL:					62,80

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,04	5,22
TOTAL SERVICIO:					5,22
VALOR:					58,02
TOTAL GERAL:					281,08

6.5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,87	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	35,31	0,05
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	16,72	0,02
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,77	0,48
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	134,83	0,77
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,73	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	9,13	0,52
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,18	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,44	2,44
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	21,93	10,96
TOTAL MATERIAL:					13,40
VALOR:					15,78
TOTAL GERAL:					318,24


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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	23,40	21,06
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,85	9,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,25



PMJ/CL  
FLS 506

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação esbástica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.		<b>DATA:</b> 04/05/2018		<b>BDI:</b> 29,43%
	<b>LOCAL:</b> Jardim/CE.		<b>UNID:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM		<b>SEINFRA</b>	<b>204.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>87,01%</b>
		<b>SICRO</b>	<b>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>118,46%</b>	<b>-</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2016/01 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>88,86%</b>	<b>50,76%</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,48</b>

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,95
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,48
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	478,32	478,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>544,95</b>

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,77	4,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,64</b>

**VALOR:** 590,32  
**TOTAL GERAL:** 666,40

**7.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)**

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 L 3/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1866,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,04	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,30</b>

**VALOR:** 1,35  
**TOTAL GERAL:** 1.972,47


**7.2.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)**

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,63</b>

**VALOR:** 1,28  
**TOTAL GERAL:** 1.944,08

PM/JC  
FLS 507  
97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA: 04/05/2018		BDI: 25,43%		
	LOCAL:	Jardim/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA: MES: DIA: ANO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO:	201801 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI:	201801 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**7.2.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000357 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02580000	192,84	4,99
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>242,85</b>

VALOR: 597,40  
TOTAL GERAL: 26.233,69

**7.2.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,09</b>

VALOR: 1,09  
TOTAL GERAL: 6.660,40

**7.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,47	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>

PMJ/CL  
FLS 508  
47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	<b>DATA:</b> 04/05/2018	<b>BDI:</b> 26,42%
<b>LOCAL:</b>	Jardim/Ce.	<b>FORN</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	<b>SENFRA</b>	<b>HORA</b>
		<b>SICRO</b>	<b>ASS</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>REP</b>
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,52	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,04	0,14
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	100,10	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, CCM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	32,53	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.844,08</b>

**7.3.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,10	91,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,43	4,87
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRAVEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1956,10	258,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,57</b>


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	192,84	4,99
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	76,23	3,67
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	92,43	3,76
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	41,70	1,39
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	128,01	4,26
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,3 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	44,11	1,80
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	140,55	69,23
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	33,67	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,04	9,65
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1935,21	143,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>242,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>597,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>17.489,13</b>

**7.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	SINAPI	CHP	0,00670000	163,16	1,09



PMJ/CL  
FLS 570

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA : 04/05/2018	BDI : 25,43%	
LOCAL:	Jardim/Ce.	POSTO:	VARRÃO	MOBIL	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		GIRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	35,31	0,05
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	16,72	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,77	0,48
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	134,83	0,77
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,73	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,67</b>

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	9,13	0,52
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,18	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,71</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,44	2,44
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGLA	SEINFRA	L	0,50000000	21,93	10,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,40</b>

VALOR: 15,78  
TOTAL GERAL: 806,84

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,40	21,06
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,85	9,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>30,25</b>

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,48</b>

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	478,32	478,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>544,95</b>


SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	257,77	4,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>590,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>982,57</b>

*Amizão Coelho Mota*  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

*Mauro Silva Bantim*  
Administrador/Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

PMJICL  
FLS. 511  
47

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas no município de Jardim/CE.		<b>DATA:</b> 04/05/2018		<b>BDI:</b> 25,43%
	<b>LOCAL:</b> Jardim/Co.		<b>FORMA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78% 02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.059,36	100,00 % 2.059,36			100,00 % 2.059,36
1.1	PLACA DA OBRA	1.435,14	100,00 % 1.435,14			100,00 % 1.435,14
1.2	MOBILIZAÇÃO DA USINA	624,22	100,00 % 624,22			100,00 % 624,22
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA SANTA TERESINHA	43.840,03	88,41 % 38.764,10	11,59 % 5.075,93		100,00 % 43.840,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.032,51	100,00 % 1.032,51			100,00 % 1.032,51
2.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ 8=3,00 CM	17.619,16	100,00 % 17.619,16			100,00 % 17.619,16
2.3	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E=2,00 CM	12.071,32	100,00 % 12.071,32			100,00 % 12.071,32
	DRENAGEM	8.041,11	100,00 % 8.041,11			100,00 % 8.041,11
2.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/HORIZONTAL VERTICAL	2.084,51		100,00 % 2.084,51		100,00 % 2.084,51
2.6	PASSEIOS	2.991,42		100,00 % 2.991,42		100,00 % 2.991,42
3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA LEONEL ALENCAR/PRAÇA FRANCISCO RORIZ	70.604,76		94,29 % 66.584,61	5,71 % 4.020,15	100,00 % 70.604,76
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.742,05		100,00 % 1.742,05		100,00 % 1.742,05
3.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00 CM	29.730,44		100,00 % 29.730,44		100,00 % 29.730,44
3.3	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E=2,00 CM	20.364,26		100,00 % 20.364,26		100,00 % 20.364,26
3.4	DRENAGEM	14.747,86		100,00 % 14.747,86		100,00 % 14.747,86
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ HORIZONTAL VERTICAL	2.774,67			100,00 % 2.774,67	100,00 % 2.774,67
	PASSEIOS	1.245,48			100,00 % 1.245,48	100,00 % 1.245,48
4	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOSÉ COUTO	49.626,89		95,07 % 47.186,71	4,93 % 2.440,18	100,00 % 49.626,89
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.356,01		100,00 % 1.356,01		100,00 % 1.356,01
4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00 CM	23.141,04		100,00 % 23.141,04		100,00 % 23.141,04
4.3	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E= 2,00 CM	15.851,23		100,00 % 15.851,23		100,00 % 15.851,23
4.4	DRENAGEM	6.838,43		100,00 % 6.838,43		100,00 % 6.838,43
4.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO HORIZONTAL/VERTICAL	2.440,18			100,00 % 2.440,18	100,00 % 2.440,18
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA SALVIANO ALVES FEITOSA	16.797,81		91,89 % 15.386,24	8,11 % 1.411,57	100,00 % 16.797,81
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	399,57		100,00 % 399,57		100,00 % 399,57
5.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00 CM	6.819,91		100,00 % 6.819,91		100,00 % 6.819,91

*[Assinatura]*  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
Mauro Silva Bantim  
Administrador/Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

PMJ/CL  
FLS 512  
97

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas no Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%
LOCAL:	Jardim/Ce.	PORES:	VERBAS	HORA	R\$R
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SIEMFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SNAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,08%	50,73% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
5.3	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E= 2,00 CM	4.670,92		100,00 % 4.670,92		100,00 % 4.670,92
5.4	DRENAGEM	3.495,84		100,00 % 3.495,84		100,00 % 3.495,84
5.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO HORIZONTAL/VERTICAL	1.411,57			100,00 % 1.411,57	100,00 % 1.411,57
6	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA DR JOSÉ VIEIRA	9.098,97			100,00 % 9.098,97	100,00 % 9.098,97
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	210,02			100,00 % 210,02	100,00 % 210,02
6.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00 CM	3.586,16			100,00 % 3.586,16	100,00 % 3.586,16
6.3	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E= 2,00 CM	2.454,12			100,00 % 2.454,12	100,00 % 2.454,12
6.4	DRENAGEM	1.833,14			100,00 % 1.833,14	100,00 % 1.833,14
6.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO HORIZONTAL/VERTICAL	1.015,53			100,00 % 1.015,53	100,00 % 1.015,53
7	CAPEAMENTO ASFÁLTICO PRAÇA SÃO MIGUEL	52.897,28			100,00 % 52.897,28	100,00 % 52.897,28
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.575,64			100,00 % 1.575,64	100,00 % 1.575,64
7.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00 CM	26.889,10			100,00 % 26.889,10	100,00 % 26.889,10
7.3	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E= 2,00 CM	18.416,27			100,00 % 18.416,27	100,00 % 18.416,27
7.4	DRENAGEM	4.257,54			100,00 % 4.257,54	100,00 % 4.257,54
7.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO HORIZONTAL/VERTICAL	1.758,73			100,00 % 1.758,73	100,00 % 1.758,73
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.284,45	16,67 % 10.382,82	54,80 % 34.131,88	28,53 % 17.769,75	100,00 % 62.284,45
		307.209,55	51.206,28	168.365,37	87.637,90	307.209,55
			51.206,28	219.571,65	307.209,55	

*Amazão Coelho Mota*  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

*Mário Silva Bantim*  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

PMJ/CL  
FLS 513  
77

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas - Município de Jardim/CE.	DATA : 04/05/2018			BDI = 25,43%	
	LOCAL:	Jardim/CE.	POBRE	VARIAÇÃO	NDBA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	INFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			BICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA+SEGURANÇA	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 25,43%**

**(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) =**


  
**Anizio Coelho Mota**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

  
**Mauro Silva Bantim**  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



PMJ/C  
FLS 514  
77

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA : 04/05/2018	BDI : 25,43%		
	LOCAL:	Jardim/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	BIGRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA+SEG.JRDE	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,50%, AFETAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 25,43%

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

  
**Anizio Coelho Mota**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 6726-D

  
**Mauro Silva Bantim**  
 Administrador / Procurador  
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

PMJ/CL  
FLS 515  
47

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>AMPARO</b> SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	<b>DATA:</b> 04/05/2018		<b>BOM:</b> 25,43%	
	<b>LOCAL:</b>	Jardim/Ce.	<b>FORMA</b>	<b>VIGÊNCIA</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%


A + B + C + D

*Amílzio Coelho Mota*  
Amílzio Coelho Mota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

*Mauro Silva Bantim*  
Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12688

PMJ/CL  
FLS 516  
97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%	
	LOCAL:	Jardim/CE.	PERÍODO:	VERBAÇÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			BICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

  
**Anizio Coelho Mota**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

  
**Mauro Silva Bantim**  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE.	DATA:	04/05/2018	BDI:	25,43%
LOCAL:	Jardim/Co.	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		IGRO	2018/11 02M DESONERAÇÃO	110,48%	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	68,68%	50,78% 02/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhad	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A, sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A, sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

*Amizão Coelho Mota*  
Amizão Coelho Mota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

*Maturo Silva Bantim*  
Maturo Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM/CE  
TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.04.18.1

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE

**DECLARAÇÃO**

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ: o nº. 21.554.165/0001-85 com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Maria Luiza Leite Santos, nº. 185 - Bairro Bulandeira, por intermédio de seu procurador legal, o Sr. MAURO SILVA BANTIM, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029059259 - SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A - CE nº 12689 vem através desta, DECLARAR, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao município de JARDIM estado do Ceará, que as planilhas de orçamento foram elaboradas no programa SEOBRA 682 Soluções, que fora comprado conforme nota fiscal de número: 2786 em anexo.


Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tarrafas/Ce, 07 de Maio de 2018

  
**MAURO SILVA BANTIM**

ADMINISTRADOR/PROCURADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

  
**Anizio Coelho Mota**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

  
**Mauro Silva Bantim**  
Administrador/Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Maria Luiza Leite Santos, N.º 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará  
Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141 WhatsApp



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de Finanças

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e**

PMJi/CL  
FL 55/19  
Número da  
97 NFS-e  
2786

Data e Hora da Emissão	01/03/2018 23:21:06	Competência	02/2018	Código de Verificação	830821795
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

	Razão Social/Nome	682 SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUÇÕES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	R B (CJ JARDIM PRIMAVERA),166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP:60.743-225				
	Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

Razão Social/Nome	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS				
CPF/CNPJ	21.554.165/0001-85	Inscrição Municipal		Município	TARRAFAS - CE
Endereço e CEP	RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS, 185 - BULANDEIRA CEP: 63.145-000				
Complemento		Telefone	(08)8992-5114	E-mail	amparoservicos@hotmail.com

LICENÇA TRIMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA 1 USUÁRIO

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Detalhamento de Valores			Cálculo do ISSQN devido no Município		
Valor dos Serviços R\$	179,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	179,90	
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei		
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado		
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	179,90	
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,81	
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	( ) Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido R\$	179,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	5,06	
		2 - Não			

**Avisos**  
1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>  
2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.  
3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.  
4- Serviço sujeito ao ANEXO 5.

**Anizio Coelho Mota**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D

**Mauro Silva Bantim**  
Administrador / Procurador  
CPF- 734.344.003-97 / CRA: 12689



# Prefeitura Municipal de Jardim

## GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86

PMJ/CL  
FLS. 50


### ATA DA SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2018.04.18.1.

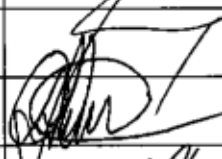
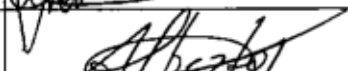

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE, de acordo com PT nº 1034716-52, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 21 de Maio de 2018.  
Horário : 09:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Jardim  
Endereço : Rua Leonel Alencar, nº 347, Centro, Jardim/CE.

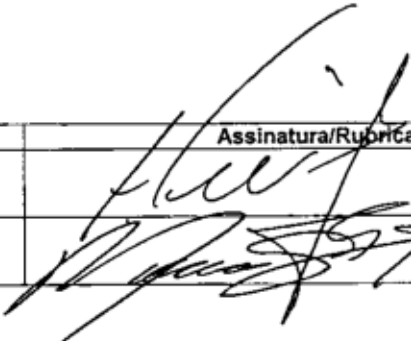
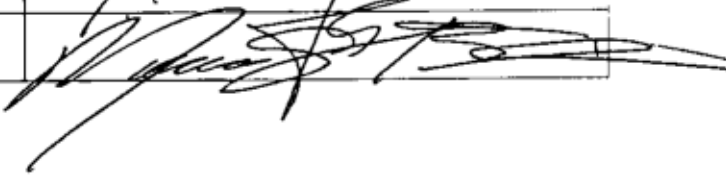
Aos vinte e um dias do mês de maio do ano de dois mil e dezoito, na cidade de Jardim - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jardim, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 0201004/18-GP, de 02 de Janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Woston Paulo Coelho dos Santos, Alexsandro Luiz Cabral de Oliveira e Alberto Pinheiro Torres Neto, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos e analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2018.04.18.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA e AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**. Pontualmente às 09:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Alexsandro Luiz Cabral de Oliveira para secretariar a reunião. Desta forma o Senhor Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação, determinando a abertura dos referidos envelopes e uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação por parte dos licitantes. Posteriormente iniciou-se uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA** apresentou menor proposta totalizando o valor global estimado de R\$ 303.533,02 (trezentos e três mil quinhentos e trinta e três reais e dois centavos), porém por a empresa **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, segunda colocada, com proposta no valor global de R\$ 307.209,55 (trezentos e sete mil duzentos e nove reais e cinquenta e cinco centavos) se enquadrar como Micro Empresa é considerado empate técnico, sendo a mesma comunicada que poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame conforme preceitua o art. 45 inc. I da Lei

Complementar 123, quando a mesma informou que não pretende apresentar nova proposta. Sendo assim o Senhor Presidente indagou dos licitantes sobre a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento das propostas comerciais, quando os mesmos afirmaram que abriam mão do respectivo prazo recursal o que fizeram constar apondo suas assinaturas em Termo de Renúncia parte integrante desta, ficando então, dispensada a necessidade de abertura de prazo recursal. O Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim,  Alexandre Luiz Cabral de Oliveira, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Woston Paulo Coelho dos Santos	
Membro	Alexsandro Luiz Cabral de Oliveira	
Membro	Alberto Pinheiro Torres Neto	

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO CULTDA	
2	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	





Prefeitura Municipal de Jardim  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



## MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE, de acordo com PT nº 1034716-52, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

### Tomada de Preços Nº 2018.04.18.1

#### Empresas Participantes:

Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
1	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA	13.838.467/0001-57
2	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	21.554.165/0001-85

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA	.303.533,02
2º	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	307.209,55

Jardim/CE, 21 de Maio de 2018.

#### VISTO DA COMISSÃO:

**Presidente:** Woston Paulo Coelho dos Santos  
**Membro:** Alexsandro Luiz Cabral de Oliveira  
**Membro:** Alberto Pinheiro Torres Neto

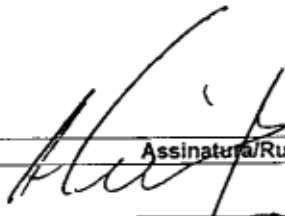
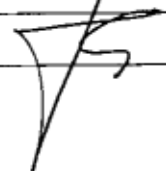


## - TERMO DE RENÚNCIA -

### FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

As empresas abaixo assinadas participantes da Licitação na modalidade **Tomada de Preços n.º 2018.04.18.1**, por seus representantes para o ato licitatório perante o órgão/entidade, declaram, na forma e sob as penas da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, que não pretendem recorrer de decisão da Comissão Permanente de Licitação, que julgou as **PROPOSTAS DE PREÇOS**, renunciando, expressamente, ao direito de recurso e aos prazos respectivos, concordando, em consequência, com o resultado soberano do presente Processo Licitatório.

Jardim - CE, 21 de Maio de 2018.

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA	
2	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	



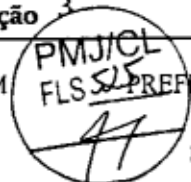
Prefeitura Municipal de Jardim  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



## COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

### AVISO DE JULGAMENTO

Tomada de Preços nº 2018.04.18.1



**ITURUNA MUNICIPAL DE ICÓ**

**AVISO DE LICITAÇÃO DA DE PREÇOS Nº 05.01/2018**

O Município de Icó, através da comissão pública, torna público, que fará realizar licitação, na modalidade de PREÇOS, autuada sob o nº objeto é a Execução de serviços necessários à de Reforma do Centro Cultural do Município de projeto em anexo. tipo menor preço, com data de a o dia 12 de Junho de 2018, às 14:00 horas, na itação, situada na Rua Francisco Maciel, 2194, E. sede da Prefeitura Municipal.

Icó-CE, 24 de maio de 2018.  
**CLAUDIO FERREIRA DOS SANTOS**  
 Presidente da Comissão de Licitação

**AVISO DE LICITAÇÃO DA DE PREÇOS Nº 22.02/2018**

O Município de Icó. Através da Comissão de licitação, que fará Realizar Licitação, na Modalidade autuada sob o Nº 22.02/2018-TP, cujo Objeto é a saíem Molhada na Localidade de Cruzeirinho, - CE, Conforme Projeto Em Anexo, Tipo Menor Abertura Marcada Para o dia 12 de Junho de Na Sala da Comissão de Licitação. Situada Na 1219- Térreo - Centro Icó - CE. os Interessados nação Detalhadas No Setor da Comissão de ário 07:30hs às 11:30hs, no site

Icó-CE, 24 de maio de 2018.  
**CLAUDIO FERREIRA DOS SANTOS**  
 Presidente da Comissão de Licitação

**JRA MUNICIPAL DE IGUATU**

**AVISO DE LICITAÇÃO ANICIAL Nº 2018.05.18.01-PMI-CULTURA**

O Município de Iguaçu, torna público o Edital de Licitação para aquisição de camisas e serviços de que onde será realizado o "ARRAIÁ DO POVO 4-NOVO TEMPO / 2ª Edição - 2018". Data da 2018, às 08h. Modalidade: Pregão Presencial Nº "ULT" JRA. LOCAL: Rua Guilhardo Gomes de ada II.

Iguaçu-CE, 24 de maio de 2018.  
**PEDRO GILDÁSIO DE SOUSA**  
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**JRA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**

**AVISO DE LICITAÇÃO O ELETRÔNICO Nº 18.06.04/PE**

O Município de Itapipoca, torna público o Edital de Licitação para aquisição de serviços de manutenção de veículos, cujo objeto é o Registro de Preços para de pessoa jurídica para fornecimento de no, expediente, permanente, de acordo com as mudanças identificadas neste termo de referência, ades escolares e administrativas. Data de Propostas dia a partir 28 de Maio de 2018 às das Propostas no dia 08 de Junho de 2018, a e a fase de Disputa de Lances no dia 11 de arir das 09h00min. Os horários referem-se ao Referido EDITAL poderá ser adquirido no www.bll.org.br. e pelo portal do TCM-CE: .br/licitacoes/index.php/licitacao/por\_municipios, publicacoes.

Itapipoca - CE, 24 de maio de 2018.  
**RAIMUNDO ALEX BARROSO FERREIRA**

**AVISO DE LICITAÇÃO O PRESENCIAL Nº 18.08.14/PP**

O Município de Itapipoca, por meio de seu Pregoeiro, interessados, que no dia 12 de junho de 2018, á realizando licitação na Modalidade Pregão or Preço Global, cujo objeto é Contratação de da na prestação de serviços de transportes de veículos em caráter não eventual, com objetivando o deslocamento para apoio das os de Referência da Assistência Social-CRAS. lerá ser adquirido pelo portal do TCM-CE:

licitacoes/index.php/licitacao/por\_municipios.

Itapipoca - CE, 23 de maio de 2018.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM**

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.05.24.1**

O Pregoeiro Oficial do Município de Jardim, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2018.05.24.1, do tipo Presencial, cujo objeto é a aquisição de leites diversos, fraldas, suplementos alimentares e dietas enterais destinados ao atendimento das necessidades de pessoas em estado de vulnerabilidade social, através da Secretaria Municipal de Saúde de Jardim/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes contendo as propostas comerciais e a documentação de habilitação marcado para o dia 11 de Junho de 2018, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais, na sede da Comissão Permanente de Licitação, sito na Rua Leonel Alencar, nº 347 - Centro, Jardim/CE, no horário de 07:30 às 11:30 horas. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88)3555-1772.

Jardim-CE, 24 de maio de 2018.  
**WOSTON PAULO COELHO DOS SANTOS**

**RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.18.1**

O Presidente da Comissão de Licitação do Município de Jardim/CE torna público que fora concluído o julgamento da fase de Propostas de Preços: Empresa Vencedora - PLANNA Empreendimentos e Asfalto LTDA, por ter apresentado a proposta de preços mais vantajosa ao Município. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Leonel Alencar, nº 347, Centro, na Cidade de Jardim/CE, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo telefone (88)3555-1772.

Jardim-CE, 21 de maio de 2018.  
**WOSTON PAULO COELHO DOS SANTOS**  
 Presidente da Comissão

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCÁS**

**EXTRATO DE CONTRATO**

Modalidade: Tomada de Preços Nº 001/2018 - SMEJ. Objeto: contratação de empresa para prestar os serviços de implantação de infraestrutura esportiva no Município de Jucás, conforme orçamento básico em anexo, de responsabilidade da Secretaria Municipal do Esporte e Juventude de Jucás. Crédito pelo qual ocorrerá a despesa: Secretaria Municipal de Esporte e Juventude, Tesouro Municipal e Federal, sob a dotação orçamentária nº 1001.04.122.0002.2.081 - elemento de despesas nº 4.4.90.51.00. Valor do Contrato: R\$ 279.579,44 (Duzentos e setenta e nove mil, quinhentos e setenta e nove reais e quarenta e quatro centavos). Prazo de Vigência do Contrato: 21.05.2018 à 31.12.2018. Assina pelo Contratante: Roberto Alves Luna - Secretário Municipal de Esporte e Juventude. Assina pelo Contratado: Maria Cyntya Nayna Josino - Representante Legal da Empresa Construserv Construções e Serviços EIRELI. Jucás - CE, 22 de Maio de 2018. José Willian Pereira da Silva - Presidente da CPL.

**AVISO DE LICITAÇÃO RDC PRESENCIAL Nº 1/2018**

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Jucás, localizada na Rua José Bento, nº 157 - Bairro São Mateus, comunica aos interessados, que no dia 19 de Junho de 2018, às 09hs:00min (horário local), abrirá licitação na modalidade RDC Presencial Nº 001/2018, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação de serviços de construção do sistema de abastecimento de água. na Localidade de São Pedro, Município de Jucás, conforme Projeto em anexo, parte integrante deste processo. O edital poderá ser retirado na Comissão de Licitação, no endereço acima, no horário de expediente ao público ou pelo portal do TCE-CE: <http://www.tce.gov.br/licitacoes>.

Jucás-CE, 24 de maio de 2018.  
**JOSÉ WILLIAN PEREIRA DA SILVA**  
 Presidente da Comissão

**AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2018**

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Jucás, localizada na Rua José Bento, nº 157 - Bairro São Mateus, comunica aos interessados que no dia 13 de Junho de 2018, às 09hs:00min (horário local), abrirá licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 002/2018, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação em pedra tosa com rejuntamento, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo. O edital poderá ser retirado na Comissão de Licitação, no endereço acima, no horário de expediente ao público ou pelo portal do TCE-CE: <http://www.tce.gov.br/licitacoes>.

Jucás-CE, 24 de maio de 2018.  
**JOSÉ WILLIAN PEREIRA DA SILVA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.2201**

O Município de Limoeiro do Norte, através da Comissão Pública, torna público aos interessados que realiza para contratação de empresa para serviços de destinação final dos resíduos Classe I - Perig (Vencidos), do Hospital municipal junto à Sec Limoeiro do Norte - CE. A licitação ocorrerá no dia 25 de Junho de 2018, às 08:30 horas na sala de reuniões da Comissão de Licitação, situada na Rua Antônio Joaquim nº 2121, Centro - Limoeiro - CE. O edital poderá ser adquirido endereço da Comissão de Licitação, no endereço acima, no horário de 08h30min às 12h00min, em dias úteis. Informações poderão ser obtidas no site [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) (portal de licitações dos municípios do Ceará).

Limoeiro do Norte - CE, 24 de maio de 2018.  
**FRANCISCO VALTER NOGUEIRA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINÓPOLE**

**AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2018**

O Presidente da CPL de Martinópolis, torna público o Edital de Licitação para contratação de empresa para prestação de serviços de consultoria em administração tributária visando a regularização dos créditos do extinto FUNDEF que deixaram de ser recolhidos pelo Município em face da ilegal fixação do valor mínimo em período integral ou parcial, conforme se enquadra no inciso III do artigo 17 da Lei nº 8.666/93, em que o credor, de interesse da Secretaria da Ld do Município de Martinópolis/CE, conforme especificado no Edital, o qual encontra-se disponível no endereço acima, no horário de 08:00h às 12:00h, de segunda a sexta-feira.

Martinópolis-CE, 24 de maio de 2018.  
**WILLIAM ROCHA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA**

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 7.002/2018**

A Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa torna público que, no dia 25 de Junho de 2018, na Sala da Comissão de Licitação, localizada na Avenida Capitão Brito, nº S/N, Centro, Monsenhor Tabosa-CE, localiza-se a Licitação nº 7.002/2018, cujo objeto é a contratação de empresa para realização de Licitação Presencial (Sistema de Registro de Preços) Nº 07/2018, cujo objeto é o Registro de Preços para Eventuais e para aquisição de medicamentos, material odontológico, material laboratorial, alimentos, material permanente hospitalar e odontológico, necessárias da Secretaria Municipal de Saúde, obtido junto a equipe de Pregões, no horário de 08:00h às 12:00h.

Monsenhor Tabosa-CE, 24 de maio de 2018.  
**TIAGO DE ARAUJO**  
 Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA**

**AVISO DE ADIAMENTO PREGÃO PRESENCIAL Nº 9.0013**

A Comissão de Licitação avisa aos interessados que o Pregão Presencial Nº 09.0013/18-P objeto registro de preços visando à aquisição de materiais de consumo, de interesse da Secretaria de Saúde, controlados, de interesse da Secretaria de Saúde, prevista para o dia 25 de maio de 2018, às 10h00min, o dia 11 de junho de 2018, às 11h00min. Mais informações, na Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Pacatuba, Rua Cel. João Carlos, nº 345, Centro.

Pacatuba-CE, 24 de maio de 2018.  
**ANA CLÁVIA COELHO**  
 Presidente da Comissão

**RESULTADO DE JULGAMENTO CHAMADA PÚBLICA Nº 6.007**

A Comissão de Licitação faz publicar o resultado de habilitação e projetos de venda de produtos agrícolas, cujo objeto é aquisição de gêneros agrícolas familiares, destinados a alimentação escolar, no Município de Pacatuba - CE. O resultado é o seguinte: Habilitados/Classificados: Geovani Paulo Andrade De Lima, Luciana Gomes Pereira, Luciano Lourenço De Sousa, Francisco Leandro Abreu De Aguiar, Teófilo Filho, Concorridos: ...

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - Aviso de Licitação - Pregão Presencial Nº 18.20.08/PP. O Município de São Luís do Curu, por meio de seu Pregoeiro, torna público aos interessados, que no dia 07 de Junho de 2018, às 9:00h, estará realizando licitação na Modalidade Pregão Presencial, tipo Menor Preço por Lote, cujo objeto é a aquisição de veículos para atender as necessidades das Diversas Secretarias do Município de São Luís do Curu. Referido Edital poderá ser adquirido pelo portal: <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes/index.php/licitacao>. São Luís do Curu, 24 de Maio de 2018. José Barbosa Xavier Júnior - Pregoeiro Oficial do Município.

\*\*\*\*\*

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Novo Oriente - Aviso de Continuação do Pregão Presencial Nº 013/2018/PP. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Novo Oriente, torna público aos interessados, que no dia 30/05/2018 às 09:00h, estará dando continuidade à licitação na Modalidade Pregão Presencial Nº 013/2018/PP, tipo menor preço, cujo objeto: contratação de empresa para locação de estruturas e equipamentos, segurança e contratação de Banda Regional destinados a Secretaria de Cultura e Juventude do Município de Novo Oriente-CE, maiores informações com a Comissão. Novo Oriente-Ceará, 24 de Maio de 2018. Francisco Olavo Rodrigues - Pregoeiro.

\*\*\*\*\*

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jardim - Aviso de Julgamento - Propostas de Preços - Tomada de Preços nº 2018.04.18.1. O Presidente da Comissão de Licitação do Município de Jardim/CE torna público que fora concluído o julgamento da fase de Propostas de Preços: Empresa Vencedora - PLANNA Empreendimentos e Asfalto LTDA, por ter apresentado a proposta de preços mais vantajosa ao Município. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Leonel Alencar, nº 347, Centro, na Cidade de Jardim/CE, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo telefone (88)3555-1772. Jardim/CE, 21 de maio de 2018. Woston Paulo Coelho dos Santos - Presidente da CPL.

\*\*\*\*\*

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Itaitinga - Aviso de Licitação. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que no próximo dia 12 de junho de 2018, às 09:00h, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2405.01/2018/TP, cujo objeto é a execução de pavimentação em pedra tosca e drenagem em diversas vias no Município de Itaitinga/CE. O edital completo estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no horário de 08:00 às 12:00 horas, no endereço da Prefeitura à Av. Cel. Virgílio Távora, 1710 - Bairro Antônio Miguel, Itaitinga/CE. E no site: [www.tcm.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes). Itaitinga/CE, em 25 de maio de 2018. Márcia Leoney Miranda Serpa - Presidente da CPL.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - AVISO DE RETIFICAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 09.002/2018-PP - A Pregoeira Oficial do Município de Maranguape-CE torna público para conhecimento dos interessados que, foi feita a RETIFICAÇÃO do Edital na Data de Abertura do Pregão Presencial Nº 09.002/2018-PP, cujo OBJETO é a Aquisição de material permanente destinado ao centro cirúrgico do Hospital Dr. Argeu Braga Herbster, no Município de Maranguape-CE. ONDE SE LÊ: 05 de Maio de 2018; LÊIA-SE: 05 DE JUNHO DE 2018. Maranguape-CE, 24 de Maio de 2018.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2505.01/2018 - O Pregoeiro do Município de Tururu-CE comunica aos interessados que no próximo dia 11 de Junho de 2018, às 09h, estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão Presencial Nº 2505.01/2018, cujo Objeto é a Aquisição de livros destinados aos alunos da Rede Municipal de Educação Infantil e Fundamental junto a Secretaria de Educação do Município de Tururu-CE. O Edital completo estará à disposição após esta Publicação, no horário de 08h às 12h no endereço da Comissão de Licitação à Rua Raimundo Salvação, Nº 282, Centro. Tururu-CE, 25 de Maio de 2018. Jorge Luiz da Rocha - Pregoeiro.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2505.02/2018 - O Pregoeiro do Município de Tururu-CE comunica aos interessados que no próximo dia 12 de Junho de 2018, às 09h, estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão Presencial Nº 2505.02/2018, cujo Objeto é a Aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) evasado em botijão de 13kg para atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Tururu-CE. O Edital completo estará à disposição após esta Publicação, no horário de 08h às 12h no endereço da Comissão de Licitação à Rua Raimundo Salvação, Nº 282, Centro. Tururu-CE, 25 de Maio de 2018. Jorge Luiz da Rocha - Pregoeiro.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - AVISO DE ADIAMENTO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 07.001/2018-PP - A Comissão de Licitação torna público o ADIAMENTO da Licitação na Modalidade Pregão Presencial Nº 07.001/2018-PP, que tem por OBJETO a Aquisição de ambulâncias de simples remoção para atendimento da necessidade da Secretaria de Saúde do Município de Monsenhor Tabosa-CE. Fica, portanto, ADIADA a Data de Realização da Licitação em comento, que realizar-se-ia em 25/05/2018 às 09h, para o dia 29 de Maio de 2018, às 09h. As demais informações permanecem inalteradas. Monsenhor Tabosa-CE, 24 de Maio de 2018. Tiago de Araújo Lima - Pregoeiro.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 058/2018 - SEUMA - ADENDO 01 - Central de Licitações. NOVA DATA DE ABERTURA: 11 DE JUNHO DE 2018, ÀS 09H - HORÁRIO DE BRASÍLIA. OBJETO: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de empresa para fornecimento e implantação de paracelcos metálicos nas vias e logradouros públicos do sistema viário de Sobral-CE. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: [www.sobral.ce.gov.br](http://www.sobral.ce.gov.br), (ACESSE - SERVIÇOS/LICITAÇÕES) e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fones: (88) 3677-1157 e 1254. Sobral-CE, 25 de Maio de 2018. A Pregoeira - Dayane Araújo Linhares.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2018-SECOMP - Comissão Permanente de Licitação. Data de Abertura: 13/06/2018, às 09h. OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de reforma do galpão de triagem de materiais recicláveis, localizado no Bairro Sumaré, em Sobral-CE. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: [www.sobral.ce.gov.br](http://www.sobral.ce.gov.br), (Link Licitações) e Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º Andar, Centro. Fone: (88) 3677-1157. Sobral-CE, 24 de Maio de 2018. A COMISSÃO - Karmelina Marjorie Nogueira Barroso - Presidente.

\*\*\*\*\*

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microregião de Crateús - CPSMCR - Extrato de Inexigibilidade 033/2018/CPSMCR/PI. A CPL do CPSMCR, em cumprimento à Ratificação procedida pela Diretora Executiva do Consórcio, faz publicar o extrato resumido do Processo de Inexigibilidade de licitação a seguir: Processo nº 033/2018/CPSMCR/PI; Fundamento legal: Caput do Artigo 25, da Lei nº 8.666/93; Favorecido: Clínica Médica Noal LTDA, CNPJ nº 05.605.170/0001-13. Valor Estimado: R\$ 67.200,00; Dotação Orçamentária nº 01.01.10.302.0001.2.003.3.3.90.39.00. Crateús-CE, 25 de abril de 2018. Maria do Carmo Rodrigues Soares Moraes - Presidente da Comissão de Licitação - CPSMCR.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA - CONVOCAÇÃO. A Prefeitura Municipal de Catarina, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para fins de intimação e conhecimento dos interessados, que a abertura dos envelopes de Propostas de Preços da Tomada de Preços nº 003/2018 - SMIU, acontecerá no dia 25/05/2018 às 15:00 horas, na sala da Comissão Permanente de Licitação. Mais informações pelo telefone (0XX88) 3556-1167. Catarina - CE, 24 de maio de 2018. - Presidente da Comissão.

\*\*\*\*\*

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.05.24.1 - Realizará a licitação para aquisição de estrutura sonora para o desenvolvimento de ações e programas, destinados às necessidades da Secretaria de Assistência Social do Município de Altaneira-CE. Abertura: 11 de Junho de 2018 às: 09:00 horas Edital disponível à Rua Deputado Furtado Leite, nº 272 - Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: Fone (88)3548-1185. Altaneira-CE, 24 de Maio de 2018 - Maria Glória Rodrigues de Carvalho - Pregoeira Oficial do Município.

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE - O Presidente da Comissão de Licitação torna público que no próximo dia 12/06/2018 às 09h, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 04.05.001/2018, cujo objeto: Locação de maquinas e equipamentos, para atender as necessidades da secretaria de infraestrutura. O edital poderá ser adquirido na sala de licitações, nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público das 08h às 12h ou pelo portal do TCM-CE: <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes>. José Matheus Barbosa Ferreira.

\*\*\*\*\*







Prefeitura Municipal de Jardim  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



## PARECER TÉCNICO

### Tomada de Preços Nº 2018.04.18.1

Compareceram ao Processo Licitatório as empresas (firmas) interessadas, cumprindo assim o aspecto formal adotado pela Prefeitura Municipal de Jardim, para participarem do presente certame conforme objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Município de Jardim/CE, de acordo com PT nº 1034716-52, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Os preços das propostas das licitantes habilitadas são os que se seguem:

#### EMPRESA(S):

Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
1	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA	13.838.467/0001-57
2	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	21.554.165/0001-85

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA	303.533,02
2º	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	307.209,55

Somos favoráveis à Adjudicação e a Homologação em favor da Empresa **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA**, por ter apresentado menor preço global e sendo este compatível com as planilhas de custo apresentadas (preço de mercado) atendendo as exigências técnicas do orçamento básico parte integrante do Edital Convocatório.

Jardim/CE, 28 de Maio de 2018.

*Alender Honório de Oliveira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 039299 D/CE

Engenheiro Civil Responsável

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2018.04.18.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **PLANMA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA** inscrito no CNPJ nº 13.838.467/0001-57 totalizando o valor de R\$ 303.533,02 (trezentos e três mil quinhentos e trinta e três reais e dois centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Jardim - CE, 30 de Maio de 2018.

  
.....  
Lenyze Conrado Ferreira dos Santos  
Ordenadora de Despesas

Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos