

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

DATA BASE  
03/2024

**1.1.1. CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01   ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,0000	628,69	628,69
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>628,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>628,69</b>

**2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	39,03	39,81
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	31,88	31,88
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	16,09	72,41
I1725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,99	2,40
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>146,49</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	18,46	36,92
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>183,41</b>

**2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716   CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	397,45	4,97
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,97</b>

**2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716   CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	397,45	4,97
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,97</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700   CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	79,48	0,08
I0758   NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	1,18	0,00
I0775   TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	2,32	0,00
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040	19,10	0,08
I2382   NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020	26,44	0,05
I2445   TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020	31,52	0,06
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,19</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>

**3.2.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441   JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0718	19,59	1,40
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0718	19,31	1,38
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,78</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,78</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903   CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0020	77,14	0,15

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas de  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

GM  
 IFF  
 DATA BASE  
 03/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0010	327,33	0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0030	101,95	0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0001	262,65	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0020	95,80	0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0010	227,54	0,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	19,31	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,25</b>

**4.2.1. 10100 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM INSTALAÇÃO DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE AF\_11/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0456	77,14	3,51
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0042	327,33	1,37
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0436	3,40	0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0062	5,25	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0448	101,95	4,56
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0051	262,65	1,33
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0461	95,80	4,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0038	227,54	0,86
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,0353	70,69	2,49
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,0146	170,75	2,49
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0436	45,59	1,98
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0062	129,33	0,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0498	19,31	0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,93</b>

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE

178  
 DATA BASE  
 03/2024

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

**4.2.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0002	106,35	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096	328,03	3,15
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	93,19	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	277,58	2,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,89</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0294	18,46	0,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,44</b>

**4.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DMT = 15KM - SUB BASE (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0036	77,67	0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0083	276,61	2,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,56</b>

**4.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DMT = 5KM - SUB BASE (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0036	77,67	0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0083	276,61	2,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,56</b>

**4.2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000	1,57	1,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,57</b>

**4.3.1. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0280	77,14	2,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0020	327,33	0,65
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0220	101,95	2,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0080	262,65	2,10

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas  
 Secretaria de Infraestrutura

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE  
**LOCAL:** ARACATICE  
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

CGM  
 179  
 DATA BASE  
 03/2024

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0260	95,80	2,49
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0040	227,54	0,91
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0210	69,01	1,44
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0090	167,47	1,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>13,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	19,31	0,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,57</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,0000	166,59	166,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>166,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>180,64</b>	

**4.3.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	173,71	1,70
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	229,84	2,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,95</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0196	18,46	0,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,32</b>	

**4.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DMT = 30KM - BGS (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0036	77,67	0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0083	276,61	2,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,56</b>	

**4.3.3. 95990 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DMT = 108KM - BGS (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0014	77,67	0,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0033	276,61	0,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,01</b>	

**4.3.3. 95990 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DMT = 120KM - BGS (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LÍGIA FERREIRA RIBAMAR

Ordenadora de Despesas  
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE						
<b>LOCAL:</b> ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024						DATA BASE 03/2024
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0014	77,67	0,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0033	276,61	0,91
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>1,01</b>
					<b>Horário:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,01</b>

**5.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	109,15	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0005	280,56	0,15
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	23,64	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,0011	34,69	0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	37,20	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0002	124,72	0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	9,04	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0002	12,58	0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,24</b>
					<b>Horário:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0027	18,46	0,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>

**5.1.2. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,0000	3314,90	3314,90
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>3314,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3314,90</b>

**5.1.3. I2550 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST ATÉ 30KM (UNIDADE: T/KM).**  
**AF\_07/2020 - DMT = 30KM - RR 2C (T/KM)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0012	100,17	0,12
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0028	481,30	1,34
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>1,46</b>
					<b>Horário:</b>	<b>1,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,46</b>

**5.1.4. I2551 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T/KM) AF\_07/2020 - DMT = 121KM - RR 2C (T/KM)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0005	100,17	0,05
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0011	481,30	0,52
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,57</b>
					<b>Horário:</b>	<b>0,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,57</b>

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**

Ordenadora de Despesa  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

**5.2.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE						
<b>LOCAL:</b> ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024						DATA BASE <b>03/2024</b>
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	109,15	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0008	280,56	0,22
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	23,64	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,0015	34,69	0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	37,20	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	124,72	0,06
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	9,04	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	12,58	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,35</b>
<b>Horário:</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0077	18,46	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,49</b>

<b>5.2.2. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)</b>						
<b>OUTROS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,0000	5739,12	5739,12
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>5739,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5739,12</b>

<b>5.2.3. 10230 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIÁRIO (UNIDADE: TAXIM), AF_07/2020 - DMT = 30KM - CM 30 (TYKM)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0012	100,17	0,12
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0028	481,30	1,34
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,46</b>
<b>Horário:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>1,46</b>

<b>5.2.4. 10231 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TYKM) AF_07/2020 - DMT = 121KM - CM 30 (TYKM)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0005	100,17	0,05
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0011	481,30	0,52
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,57</b>
<b>Horário:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>0,57</b>

<b>5.2.5. 10231 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TYKM) AF_07/2020 - DMT = 133KM - CM 30 (TYKM)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0005	100,17	0,05
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0011	481,30	0,52
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,57</b>
<b>Horário:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>0,57</b>

<b>5.3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**

Ordenadora de Despesas de

Secretaria de Infraestrutura e

Transporte Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

182  
 DATA BASE  
 03/2024

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0464	276,61	12,83
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,0990	95,80	9,48
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,0419	227,54	9,53
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,0607	89,17	5,41
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,0805	240,34	19,34
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,1071	50,33	5,39
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,0341	138,16	4,71
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	0,0949	128,34	12,17
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	0,0464	341,87	15,86

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 94,72

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,5548	540,00	1379,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1379,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1301	23,61	26,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1500,99</b>

**5.3.2. 100986 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0177	77,67	1,37
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0290	276,61	8,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,39</b>

**5.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DMT = 30KM - CBUQ (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0036	77,67	0,27
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0083	276,61	2,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,56</b>

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa  
 Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE  
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

PGM - 01  
 183  
 DATA BASE  
 03/2024

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0014	77,67	0,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0033	276,61	0,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,01</b>

6.1.1. 30390 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DIST. EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 - DIST. 133KM - CBUO (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0014	77,67	0,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0033	276,61	0,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,01</b>

6.1.1. 34273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOPISO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	140,00	0,98
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	26,70	26,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	25,11	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	19,31	7,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,49</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0020	682,32	1,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,66</b>

6.1.2. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8538	140,00	119,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,9300	0,76	166,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5971	105,25	62,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>348,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2858	19,31	121,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>121,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,12</b>

6.2. - GÁRGULAS SIMPLES E DESCIDA D'ÁGUA

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	GÁRGULAS SIMPLES E DESCIDA D'ÁGUA			1,0000	0,00	0,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>0,00</b>

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa e  
 Secretária de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	184 2
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%   3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024		DATA BASE 03/2024
		<b>VALOR:</b> 0,00

**7.1.1. 94950 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0213	8,04	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,2994	13,15	3,93
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,1250	5,71	17,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000	3,94	9,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,79</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6268	24,79	40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4149	25,11	35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0417	19,31	58,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>134,57</b>	

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,2315	501,67	617,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>617,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>784,16</b>	

**7.1.2. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0300	0,61	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0320	9,74	0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,32</b>	

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1300	140,00	158,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0300	25,11	25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3430	19,31	6,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>32,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>191,00</b>	

**7.2.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,0000	1,91	19,10
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,2500	11,94	74,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,72</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6390	25,11	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2790	19,31	24,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>40,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>134,45</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	63,30	56,97
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	172,35	17,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>74,20</b>	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR

Ordenadora de Despesas da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

DATA BASE  
03/2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	0,60	1,20
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	1,04	3,12
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	577,50	577,50
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	22,11	66,33
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	10,49	10,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>658,64</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	24,16	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	18,46	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,88</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180	412,47	7,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>761,14</b>

**8.2.1. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,0133	49,97	0,67
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,0089	122,91	1,09
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0156	110,71	1,72
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0067	220,51	1,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,95</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,5500	7,28	4,00
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,5800	15,99	9,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,28</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1778	18,46	3,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,51</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	49,97	0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,0071	122,91	0,88
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0014	110,71	0,16
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	220,51	1,26
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,0014	24,35	0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	78,09	0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,78</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,5500	7,28	4,00
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,5000	15,99	8,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0571	18,46	1,05
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,0071	29,27	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,04</b>

**8.3.1. CPUE-02 LOMBADA DE TRÂNSITO EM CONCRETO 1,50M (M)**

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02 LOMBADA DE TRÂNSITO EM CONCRETO 1,50M		M	1,0000	125,59	125,59
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>125,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,59</b>

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

**LOCAL:** ARACATI/CE

186  
2

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

DATA BASE  
03/2024

**8.3.2. CPUE-03 GÁRGULA EM CONCRETO 1,50M (UN)**

OUTROS		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03	GÁRGULA EM CONCRETO 1,50M		UN	1,0000	1029,05	1029,05
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>1029,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1029,05</b>



**Leonardo Silveira Lima**  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
Ordernadora de Despesas  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

PGM  
187

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.0 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 12/2023 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 3. SEINFRA/ANP MATERIAIS BETUMINOSOS 03/2024

DATA BASE: 03/2024

CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				UNIDADE:	%
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2322	ENGENHEIRO	H	288,0000	113,34	32.641,92
01.01.02	SEINFRA-I	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	960,0000	32,75	31.440,00
01.01.03							
01.01.04							
						TOTAL SIMPLES:	64.081,92
						FRAÇÃO 100%	640,82
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	640,82
OBS:							

CPUE-02	SINAPI-S	LOMBADA DE TRÂNSITO EM CONCRETO 1,50M				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,4600	128,51	59,11
01.01.02	SINAPI-S	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1100	604,40	66,48
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	125,59
OBS:							

CPUE-03	SINAPI-S	GÁRGULA EM CONCRETO 1,50M				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1100	428,02	47,08
01.01.02	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1100	294,35	32,38
01.01.03	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	22,0000	8,56	188,32
01.01.04	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,6600	8,61	109,00
01.01.05	SINAPI-S	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,9600	128,51	380,39
01.01.06	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	27,90	5,25
01.01.07	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	21,17	6,74
01.01.08	SINAPI-S	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,4300	604,40	259,89
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	1.029,05
OBS: AS MÃOS DE OBRA FORAM REFERENCIADAS PELO CÓDIGO 94994 DA SINAPI.							

*Leonardo Silveira Lima*  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

*Leonardo Silveira Lima*  
Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
Ordenadora de Despesas de  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

PGM  
189  
2

**CEARÁ**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

07/03/2024
Prefeitura Municipal de Aracati
Objeto: Pavimentação em Diversos Bairros - PT 1092804-24
Localidades: Sede e Majorlândia

ESCOLHA	Construção de Rodovias e Ferrovias
---------	------------------------------------

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,73%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO é:	<b>20,73%</b>

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

Há BDI diferenciado?	SIM
----------------------	-----

1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":


**ok!** Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

**ok!** Foi orçado mobilização/desmobilização.

**ok!** Foi orçado administração local.

**x** Foi justificada a não necessidade de orçar canteiro de obras.

  
 Responsável Técnico pelo Orçamento  
**Engº Leonardo Silveira Lima**  
**RNP: 060158106-7 ART: CE20241377477**

## 2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

### 2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

5,00%

- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:

60,00%

- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

3,00%

### 2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

*O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.*

### 2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

*O regime de execução da obra em tela será:*

EPU - EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO

### 2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

*A data base do orçamento é*

mar/24

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 20,73%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Secretário de Infra.: Bismarck Costa Lima Pinheiro Maia**  
**Prefeitura Municipal de Aracati/CE**

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
Ordenadora de Despesa da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano



Declaração da Acessibilidade

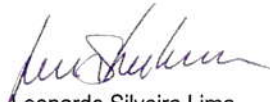


**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE**

Eu, Leonardo Silveira Lima - Engenheiro Civil, RNP nº 060158106-7, DECLARO, na qualidade de representante da Geopac Engenharia e Consultoria LTDA, CNPJ Nº 10.551.296/0001-92, Responsável Técnico pelo projeto de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE**, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº **1092804-24**, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, com as correções da instrução normativa MGI nº 18, de 22 de maio de 2023, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Eusébio/CE, 06 de Março de 2024.



Leonardo Silveira Lima  
Engenheiro Civil  
RNP 060158106-7

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
Ordenadora de Despesa da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

## Declaração de Data Base

### DECLARAÇÃO (DATA BASE)

Vimos pelo presente encaminhar análise acerca da utilização da data base e as tabelas do orçamento:  
Adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 28** vigente desde **10/2023** SEM desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>)
- Tabela **SEINFRA ANP CEARÁ** vigente desde **03/2024** (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>)
- Tabela **SINAPI/CE 12/2023** SEM desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>)
- Data Base: 03/2024

Eusébio/CE, 06 de março de 2024.



Leonardo Silveira Lima  
Engenheiro Civil  
RNP 060158106-7

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
Ordenadora de Despesa da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

## Declaração da Desoneração

---



### DECLARAÇÃO

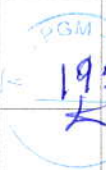
Eu, Leonardo Silveira Lima, portador do RNP nº 060158106-7, na condição de Engenheiro Civil, projetista, DECLARO que, com relação à obra de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE - 1092804-24**, conforme Plano de Trabalho nº 1092804-24, que o regime de tributação sem desoneração é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Maranguape/CE.

Eusébio/CE, 06 de março de 2024.




Leonardo Silveira Lima  
Engenheiro Civil  
RNP 060158106-7

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
Ordenadora de Despesa da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS	
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE			
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	s			s	s	s	6.1	
	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	s			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	s			s	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	s			s	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?	S			s	s	c	6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas Novas ou reformadas?	s			s	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	s			s	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	s			s	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas Novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	s			s	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			N/A	s	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil reformadas? para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	s			s	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR	

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano





ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, sob condição seca ou molhada?	s			s	s	s	6.3.2	
13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			N/A	s	s	s	6.12.4	
14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias Constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?	s			s	s	s	6.12.7	
15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?	s			s	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16	Os rebaixamentos de calçadas novas ou reformadas possuem largura maior ou igual a 1,50m, admitindo-se o mínimo de 1,20m?	s			s	s	s	6.12.7.3	
17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m?	s			s	s	s	6.12.7.3	
18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?	s			s	s	s	6.12.7.3.1	
19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			N/A	s	s	s	6.12.7.3.5	

CALÇADAS

 LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
CALÇADAS	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			N/A	s	s	s	8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80m e 1,20 m do piso?			N/A	s	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? rampas; rampas escadas; rampas elevadores; escadas e elevadores.			N/A	s	s	s	6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20m de largura?	s			s	s	s	6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20m e não invadem a área de circulação adjacente?			N/A	s	s	s	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50m, a inclinação é de 5%?			N/A	n	s	s	6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			N/A	n	s	s	6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			N/A	n	s	s	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais há guarda corpos guias de balizamento			N/A	n	s	s	6.9.5	
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			N/A	s	s	s	6.8.3	
	30	Nas escadas (exceto as de lances curvos ou mistos, as quais devem atender especificamente à NBR 9077) há patamar com dimensão longitudinal mínima de 1,20m a cada 3,20m de desnível e quando há mudança de direção?			N/A	s	s	s	6.8.7	
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28m e 0,32m?			N/A	n	s	s	6.8.2	

ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS	
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE			
RAMPAS E ESCADAS	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16m e 0,18m?			N/A	n	s	s	6.8.2	
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			N/A	n	s	s	5.4.4	
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda-corpos e guias de balizamento?			N/A	s	s	s	6.9.5	
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			N/A	s	s	s	6.9.2.1	
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70m do piso e prolongamento mínimo de 0,30m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			N/A	n	s	s	6.9	
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			N/A	n	s	s	6.9.4	
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			N/A	n	s	s	6.9.4.1	
	PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A	n	s	s	
40		Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A	n	s	s	6.10.3.2	
41		Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A	n	s	s	6.10.4.2	
42		Quando da utilização de plataformas ou elevadores, há dispositivos de comunicação para solicitação de auxílio?			N/A	n	s	s	6.10.1	

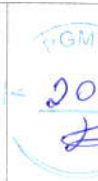
ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS * .
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
PLATAFORMAS E ELEVADORES	43			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	46			N/A	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
	47			N/A	n	s	s	6.10.1	
	48			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	49			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	50			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	51			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	52			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	53			N/A	n	s	s	5.4.5.2	
	54	s			n	s	s	6.2.4	
	55			N/A	s	s	s	Lei 13.146/2015	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



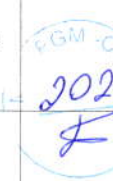


	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			N/A	s	s	s	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas Destinadas a Pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à Edificação ou elevadores?			N/A	s	s	s	6.14.1.2	
	58	As vagas Destinadas a Pessoas com deficiência Contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			N/A	s	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			N/A	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			N/A	s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?			N/A	n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?			N/A	s	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?	s			s	s	s	6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da Edificação e incorpora as circulações?	s			n	s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?	s			n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			N/A	n	s	s	6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?	s			n	s	s	6.2.8	

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS · ·
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ACESSO	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			N/A	n	s	s	Anexo B B.4	
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)	s			n	s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			N/A	s	s	s	6.3.2	
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desnível máximo de 0,5 cm ou quando o desnível foi maior que 0,5 cm e menor ou igual a 2 cm é chanfrado na proporção 1:2 (50%)?			N/A	n	s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos de desníveis maiores que 2 cm, em rota acessível?			N/A	s	s	s	6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?			N/A	n	s	s	6.3.5	
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90m?			N/A	n	s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,20m?			N/A	n	s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			N/A	n	s	s	6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			N/A	n	s	s	6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			N/A	n	s	s	6.11.1.2	

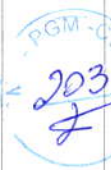
LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas de  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

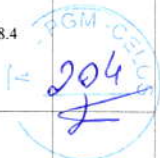


	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
CORREDORES	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			N/A	n	s	s	6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			N/A	n	s	s	5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			N/A	n	s	s	5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?			N/A	n	s	s	5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência, há área de resgate, para cada escada e elevador de emergência, com no mínimo um espaço reservado a P.C.R. por pavimento?			N/A	s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			N/A	s	s	s	5.5.1	
RAMPAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)	s			n	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A	n	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A	n	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			N/A	n	s	s	6.9.2.1	

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesas  
 Secretária de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

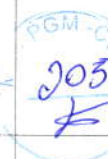


ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
RAMPAS	89			N/A	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90			N/A	n	s	s	6.9.4	
	91			N/A	n	s	s	6.9.4.1	
	92			N/A	n	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93			N/A	n	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94			N/A	n	s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95			N/A	n	s	s	6.6.2.1	
	96			N/A	n	s	s	6.6.2.1	
	97			N/A	n	s	s	6.6.2.1	
	98			N/A	s	s	s	6.8.2	
	99			N/A	s	s	s	6.8.2	

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
RAMPAS E ESCADAS	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			N/A	s	s	s	6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			N/A	n	s	s	5.5.1.3	
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?			N/A	n	s	s	5.4.4	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			N/A	n	s	s	6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			N/A	n	s	s	6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			N/A	n	s	s	6.10.4.2	
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			N/A	n	s	s	6.10.1	
	107	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			N/A	s	s	s	ABNT NBR NM 313	
	108	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			N/A	n	s	s	6.11.2.4	
	109	A cor do piso da cabine contrasta com o da circulação?			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			N/A	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
	110-A	Possui sinalização cromada diferenciada junto à plataforma inclinada?			N/A	n	s	s	6.10.4.4	


**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
PLATAFORMAS E ELEVADORES	111			N/A	n	s	s	6.10.1	 205 <i>[Handwritten signature]</i>
	112			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	113			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	114			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM	
	115			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116			N/A	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117			N/A	n	s	s	5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118			N/A	s	s	s	6.11.2.4	
	119			N/A	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120			N/A	n	s	s	6.11.2.4	
	121			N/A	n	s	s	6.11.2	
	122			N/A	n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	


LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
PORTAS E JANELAS	123			N/A	n	s	s	6.11.2.2	
	124			N/A	n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
	125			N/A	n	s	s	5.4.1	
	126			N/A	n	s	s	5.4.1	
	127			N/A	n	s	s	6.11.2.6	
	128			N/A	n	s	s	6.11.3	
	129			N/A	n	s	s	6.11.3	
GERAL	130			N/A	s	s	s	7.4.3	
	131			N/A	n	s	s	6.3.2 6.3.4	
	132			N/A	n	s	s	7.4.3	

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesa  
 Secretária de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
GERAL	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?			N/A	s	s	s	7.5.a)	
	134	Os sanitários, banheiros e vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) acionado através de pressão ou alavanca, instalado a 40 cm do piso e com cor contrastante?			N/A	n	s	s	5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			N/A	n	s	s	4.6.9	
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			N/A	s	s	s	6.11.2.4	
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe acessíveis?			N/A	s	s	s	7.5.f)	
	138	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1m nas Circulações destinada a praticantes?			N/A	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado no lado oposto da abertura da porta e alinhado com a maçaneta tipo alavanca?			N/A	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	140	Há sinalização visual no centro da porta (exceto tátil) e sinalização complementar (tátil e/ou sonora) na parede ao lado da maçaneta, no lado externo, com altura entre 1,20m e 1,60m em plano vertical ou altura entre 0,90m e 1,20m em plano inclinado, informando o ambiente?			N/A	n	s	s	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			N/A	s	s	s	7.5	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano






ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
BACIA SANITÁRIA	143			N/A	n	s	s	7.7.2.1	
	144			N/A	n	s	s	7.7.2.1	
	145			N/A	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	145-A			N/A	n	s	s	7.8 (figura 113)	
	146			N/A	n	s	s	7.7.3.1	
	147			N/A	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148			N/A	n	s	s	7.7.3.2	
LAVATÓRIO	149			N/A	n	s	s	7.5.d) Figura 98	
	150			N/A	n	s	s	7.10.3	

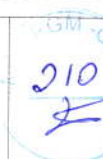
LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
LAVATÓRIO	151			N/A	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152			N/A	n	s	s	7.8.2	
	152-A			N/A	n	s	s	7.7.2.2 7.7.2.3 figuras 106 a 108 7.7.2.4	
MICTÓRIO	153			N/A	n	s	s	7.10.4	
	154			N/A	n	s	s	7.10.4.3	
	155			N/A	n	s	s	7.10.4.3	
	156			N/A	n	s	s	7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157			N/A	n	s	s	7.5. m) Figura 14	
	158			N/A	n	s	s	7.11.1	
	159			N/A	n	s	s	7.11.1	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ACCESSÓRIOS	160			N/A	n	s	s	7.11.2	
	161			N/A	n	s	s	7.11.2	
	161-A			N/A	n	s	s	7.11 7.11.3 7.11.4	
	162			N/A	s	s	s	7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO	163			N/A	n	s	s	7.12.1.2	
	164			N/A	n	s	s	7.12.1.1	
	165			N/A	n	s	s	7.12.2 Figura 126	
	166			N/A	n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)	
	167			N/A	n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)	
	168			N/A	n	s	s	7.12.4	
BANHEIRA	169			N/A	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170			N/A	n	s	s	7.13.2.1	
	171			N/A	n	s	s	7.13.2.3	

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**

Ordenadora de Despesas

Secretária de Infraestrutura e

Desenvolvimento Urbano



	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
BANHEIRA	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			N/A	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	211 J
ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis são localizados sem rotas acessíveis?			N/A	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário Acessível com entrada independente?			N/A	s	s	s	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			N/A	n	s	s	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			N/A	n	s	s	7.4.5	
	178	Os sanitários, banheiro e vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) acionado através de pressão ou alavanca, instalado a 40 cm do piso e com cor contrastante?			N/A	n	s	s	5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			N/A	n	s	s	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			N/A	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			N/A	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado no lado oposto da abertura da porta e alinhado à maçaneta tipo alavanca?			N/A	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de práticas esportivas, a porta tem largura mínima de 1m nas circulações destinadas a praticantes?			N/A	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 6.10.11.1	

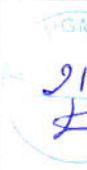
**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**

Ordenadora de Despesa

Secretária de Infraestrutura e

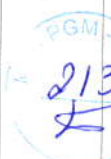
Desenvolvimento Urbano



	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS · *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46?			N/A	n	s	s	7.14.1	
	185	Nas cabinas acessíveis, há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas, com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na parede da cabeceira a 0,30 m da parede lateral, e na parede lateral a 0,50 m da parede da cabeceira, ambas a 0,75 m de altura do piso acabado?			N/A	n	s	s	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			N/A	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado no lado oposto da abertura da porta e alinhado à maçaneta tipo alavanca?			N/A	n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			N/A	n	s	s	7.14.1	
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			N/A	n	s	s	7.14.2	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
BANCOS	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			N/A	n	s	s	7.14.2 Figura 131	
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			N/A	n	s	s	7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,80 m e 1,20 m?			N/A	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	193	As prateleiras possuem profundidade que atendem às faixas de alcance manual e visual de pessoa em cadeira de rodas?			N/A	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As áreas de varredura das portas dos armários permitem área de circulação mínima de 0,90 m?			N/A	n	s	s	7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			N/A	n	s	s	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?			N/A	s	s	s	7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			N/A	n	s	s	4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			N/A	n	s	s	8.9.1	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			N/A	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			N/A	n	s	s	10.19	
201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			N/A	n	s	s	4.7	
202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			N/A	n	s	s	4.3.3	
203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			N/A	s	s	s	8.9.3	
204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			N/A	n	s	s	4.3	
205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			N/A	n	s	s	9.3.1.3	

MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)



**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano




ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	206			N/A	n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207			N/A	s	s	s	8.2.1.2	
	208			N/A	n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209			N/A	n	s	s	8.3.2	
	210			N/A	n	s	s	8.3.1 8.1	
	211			N/A	n	s	s	8.4.2	



LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano





	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
TELEFONES	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			N/A	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			N/A	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm e niveladas em relação ao piso adjacente?			N/A	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			N/A	n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações acessíveis garantem um espaço de M.R frontal, e uma área de circulação adjacente que permita raio de giro de 180°?			N/A	s	s	s	9.2.1.2	
	218	O balcão de atendimento acessível possui superfície com largura mínima de 0,90 m, altura entre 0,75 m e 0,85 m do piso acabado, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m e altura livre mínima de 0,73 m, com profundidade livre mínima de 0,30 m?			N/A	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			N/A	n	s	s	9.2.3.4	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			N/A	n	s	s	5.3.2.2	

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesas  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano





ANEXO I  
LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

**GEOPAC**

ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15	OBS . *
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A Justificar (Não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
AUTO-ATENDIMENTO	222			N/A	n	s	s	9.4.3.2	
	223			N/A	n	s	s	9.4.3.4	
	224			N/A	n	s	s	9.4.3.5	
	225			N/A	n	s	s	9.4.3.8	
BEBEDOUROS	227			N/A	n	s	s	8.5.1.2	
	228			N/A	n	s	s	8.5.1.3	
	230			N/A	n	s	s	8.5.2	
	231			N/A	n	s	s	8.5.2	

\* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia);

\*\* Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade;

\*\*\* A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

*Luiz Henrique*





**QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO**

Nº OPERAÇÃO 01092804-24	Nº SICONV 73292023	GESTOR CAIXA	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		MUNICÍPIO / UF ARACATI/CE	
OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS LOCALIDADES	
		AÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS	
		RECURSO OGU PAC	
		VALORES CONTRATADOS (R\$)	
		REPASSE 3.789.784,35	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 263.132,76
		4.052.917,11	

Gravado de Sigilo  
#PUBLICO

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Saldo a Reprogramar			Investimento (R\$)	
									Repassse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)		
1	TOTAL								3.789.784,35 (93,51%)	263.132,76 (6,49%)	-	4.052.917,11 (100,00%)	
	Meta	1. Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS	Em Análise	16.998,00	m²	Lote 1	3.789.784,35	263.132,76	-	4.052.917,11	
		2.							-	-	-	-	
		3.							-	-	-	-	
		4.							-	-	-	-	
		5.							-	-	-	-	
		6.							-	-	-	-	
		7.							-	-	-	-	
		8.							-	-	-	-	
		9.							-	-	-	-	
		10.							-	-	-	-	
<b>TOTAL - ETAPA</b>									1	3.789.784,35	263.132,76	-	4.052.917,11
									2	-	-	-	-
									3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: BISMARCK COSTA LIMA PINHEIRO MAIA  
 Cargo: PREFEITO

Local: ARACATI/CE  
 Data: 07 de março de 2024

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora Despesa  
 Secretária de Infraestrutura  
 Desenvolvimento Urbano



**CAIXA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	GESTOR	PROGRAMA	CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO	RECURSO
01092804-24	73292023	CAIXA	OPERAÇÕES DIVERSAS	ACÃO / MODALIDADE	LOUFAE
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OPERAÇÕES DIVERSAS	VALORES CONTRATADOS (R\$)	CONTRAPARTIDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE	ARACATICE	DIVERSAS LOCALIDADES		3.789.784,35	4.052.917,11
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE ARACATICE	REPASSSE			

Cruz de Sigilo  
#PÚBLICO

Espec	Meta / Sub-Meta	Descrição de Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Início Previsto						
				set-24	nov-24	dez-24	jan-25	fev-25	mar-25	
1	Meta	1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS	4.052.917,11	675.461,89	1.351.456,18	2.026.286,54	2.699.089,21	3.375.567,67	4.052.917,11	
				16,67%	33,33%	50,00%	66,66%	83,33%	100,00%	
				Repassse (R\$)	675.461,89	675.994,29	674.930,36	672.802,68	676.478,46	677.349,44
				CP Fin. (R\$)	631.808,01	43.888,45	0,00	0,00	632.536,98	633.373,01
				Outros (R\$)	43.853,88	43.888,45	43.812,86	43.888,45	43.812,86	43.812,86
				Acum. Inv. (R\$)	675.461,89	1.351.456,18	2.026.286,54	2.699.089,21	3.375.567,67	4.052.917,11
				Acum. Inv. (%)	16,67%	33,33%	50,00%	66,66%	83,33%	100,00%
				Repassse (R\$)	675.461,89	675.994,29	674.930,36	672.802,68	676.478,46	677.349,44
				CP Fin. (R\$)	631.808,01	43.888,45	0,00	0,00	632.536,98	633.373,01
				Outros (R\$)	43.853,88	43.888,45	43.812,86	43.888,45	43.812,86	43.812,86
				Acum. Inv. (R\$)	675.461,89	1.351.456,18	2.026.286,54	2.699.089,21	3.375.567,67	4.052.917,11
				Acum. Inv. (%)	16,67%	33,33%	50,00%	66,66%	83,33%	100,00%
				Repassse (R\$)	675.461,89	675.994,29	674.930,36	672.802,68	676.478,46	677.349,44
				CP Fin. (R\$)	631.808,01	43.888,45	0,00	0,00	632.536,98	633.373,01
				Outros (R\$)	43.853,88	43.888,45	43.812,86	43.888,45	43.812,86	43.812,86
				Acum. Inv. (R\$)	675.461,89	1.351.456,18	2.026.286,54	2.699.089,21	3.375.567,67	4.052.917,11
				Acum. Inv. (%)	16,67%	33,33%	50,00%	66,66%	83,33%	100,00%

Local: ARACATICE  
Data: 07 de março de 2024Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome: BISMARCK COSTA LIMA PINHEIRO MAIA  
Cargo: PREFEITOLIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
Ordeneradora de Despesa  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

## DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

07.684.756/0001-46 - MUNICIPIO DE ARACATI

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

## Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Situação	Qtd.	Und.	Lote de Licitação	Repasso	Contrapartida	Total	Ações
1	Pavimentação	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS		16.598,00	M2		R\$ 3.789.784,35	R\$ 263.132,77	R\$ 4.052.917,12	<input type="checkbox"/>
1.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS	SPA Concluída Automaticamente pelo Sistema			1	R\$ 3.789.784,35	R\$ 263.132,77	R\$ 4.052.917,12	<input type="checkbox"/>
Total Geral:							R\$ 3.789.784,35	R\$ 263.132,77	R\$ 4.052.917,12	
Diferença do Valor Orçado (Proposta):							R\$ 0,00	-R\$ 224.852,12	-R\$ 224.852,12	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa  
 Secretária de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



## DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

07.684.756/0001-46 - MUNICIPIO DE ARACATI

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Frentes de Obra PO PLQ CFF

## Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1		ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 77.366,00	
1.1	Outros - CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00	%CT	R\$ 640,82	R\$ 640,82	20,73 %	R\$ 773,66	R\$ 77.366,00	<input type="checkbox"/>
2		PLACAS PADRÃO DA OBRA							R\$ 22.432,36	
2.1	Outros - C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	R\$ 187,01	R\$ 187,01	20,73 %	R\$ 225,78	R\$ 2.709,36	<input type="checkbox"/>
2.2	Outros - C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	1.630,00	KM	R\$ 5,01	R\$ 5,01	20,73 %	R\$ 6,05	R\$ 9.861,50	<input type="checkbox"/>
2.3	Outros - C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	1.630,00	KM	R\$ 5,01	R\$ 5,01	20,73 %	R\$ 6,05	R\$ 9.861,50	<input type="checkbox"/>
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.605,96	
3.1	Outros - C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	18.039,66	M2	R\$ 0,30	R\$ 0,30	20,73 %	R\$ 0,36	R\$ 6.494,28	<input type="checkbox"/>
3.2	SINAPI - 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	301,27	M2	R\$ 3,06	R\$ 3,06	20,73 %	R\$ 3,69	R\$ 1.111,68	<input type="checkbox"/>
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.229.269,97	
4.1	SINAPI - 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	15.635,78	M2	R\$ 1,31	R\$ 1,31	20,73 %	R\$ 1,58	R\$ 24.704,54	<input type="checkbox"/>

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR

Ordenedora de Despesas

Secretaria de Infraestrutura

Desenvolvimento Urbano

Total: R\$ 4.052.917,12

Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00

222  
A  
1/6

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.2	SINAPI - 101768	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	2.345,38	M3	R\$ 25,99	R\$ 25,99	20,73 %	R\$ 31,38	R\$ 73.598,03	<input type="checkbox"/>
4.3	Outros - C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO	2.345,38	M3	R\$ 6,56	R\$ 6,56	20,73 %	R\$ 7,92	R\$ 18.575,41	<input type="checkbox"/>
4.4	SINAPI - 95875	BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	7.105,90	M3XKM	R\$ 2,61	R\$ 2,61	20,73 %	R\$ 3,15	R\$ 22.383,58	<input type="checkbox"/>
4.5	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	13.863,00	M3XKM	R\$ 2,61	R\$ 2,61	20,73 %	R\$ 3,15	R\$ 43.668,46	<input type="checkbox"/>
4.6	Outros - C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	2.345,38	M3	R\$ 1,57	R\$ 1,57	20,73 %	R\$ 1,90	R\$ 4.456,22	<input type="checkbox"/>
4.7	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.345,38	M3	R\$ 181,39	R\$ 181,39	20,73 %	R\$ 218,99	R\$ 513.614,76	<input type="checkbox"/>
4.8	Outros - C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	2.345,38	M3	R\$ 4,42	R\$ 4,42	20,73 %	R\$ 5,34	R\$ 12.524,33	<input type="checkbox"/>
4.9	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	68.640,33	M3XKM	R\$ 2,61	R\$ 2,61	20,73 %	R\$ 3,15	R\$ 216.217,05	<input type="checkbox"/>
4.10	SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³,	73.347,51	M3XKM	R\$ 1,03	R\$ 1,03	20,73 %	R\$ 1,24	R\$ 90.950,91	<input type="checkbox"/>

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR

Ordernador de Despesa

Secretaria de Infraestrutura

Desenvolvimento Urbano

Total:

R\$ 4.052.917,12

Valor não utilizado (QCI):

R\$ 0,00



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.11	SINAPI - 93590	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	168.207,00	M3XKM	R\$ 1,03	R\$ 1,03	20,73 %	R\$ 1,24	R\$ 208.576,68	<input type="checkbox"/>
5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
5.1	Outros - C3228	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	2.403,88	M2	R\$ 0,30	R\$ 0,30	20,73 %	R\$ 0,36	R\$ 865,40	<input type="checkbox"/>
5.2	Outros - I2569	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	1,92	T	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90	15,00 %	R\$ 3.812,14	R\$ 7.319,31	<input type="checkbox"/>
5.3	SINAPI - 102330	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	57,69	TXKM	R\$ 1,48	R\$ 1,48	20,73 %	R\$ 1,79	R\$ 103,27	<input type="checkbox"/>
5.4	SINAPI - 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	70,59	TXKM	R\$ 0,58	R\$ 0,58	20,73 %	R\$ 0,70	R\$ 49,42	<input type="checkbox"/>
5.5	SINAPI - 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	178,18	TXKM	R\$ 0,58	R\$ 0,58	20,73 %	R\$ 0,70	R\$ 124,73	<input type="checkbox"/>
5.6	Outros - C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	14.194,18	M2	R\$ 0,51	R\$ 0,51	20,73 %	R\$ 0,62	R\$ 8.800,39	<input type="checkbox"/>
								<b>Total:</b>	<b>R\$ 4.052.917,12</b>	<b>R\$ 0,00</b>

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR

Ordernador de Despesa

Secretaria de Infraestrutura e

Desenvolvimento Urbano

Valor não utilizado (QCI):

R\$ 0,00

224



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.7	Outros - 10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	18,45	T	R\$ 5.739,12	R\$ 5.739,12	15,00 %	R\$ 6.599,99	R\$ 121.769,81	<input type="checkbox"/>
5.8	SINAPI - 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	553,57	TXKM	R\$ 1,48	R\$ 1,48	20,73 %	R\$ 1,79	R\$ 990,89	<input type="checkbox"/>
5.9	SINAPI - 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	788,30	TXKM	R\$ 0,58	R\$ 0,58	20,73 %	R\$ 0,70	R\$ 551,81	<input type="checkbox"/>
5.10	SINAPI - 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1.587,68	TXKM	R\$ 0,58	R\$ 0,58	20,73 %	R\$ 0,70	R\$ 1.111,37	<input type="checkbox"/>
5.11	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	663,92	M3	R\$ 1.506,17	R\$ 1.506,17	20,73 %	R\$ 1.818,40	R\$ 1.207.272,12	<input type="checkbox"/>
5.12	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	663,92	M3	R\$ 9,57	R\$ 9,57	20,73 %	R\$ 11,55	R\$ 7.668,28	<input type="checkbox"/>
5.13	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	19.917,60	M3XKM	R\$ 2,61	R\$ 2,61	20,73 %	R\$ 3,15	R\$ 62.740,45	<input type="checkbox"/>
<b>LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR</b> Ordenadora de Despesa									<b>Total:</b>	<b>R\$ 4.052.917,12</b>
									<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.14	SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	27.785,23	M3XKM	R\$ 1,03	R\$ 1,03	20,73 %	R\$ 1,24	R\$ 34.453,69	<input type="checkbox"/>
5.15	SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	57.760,57	M3XKM	R\$ 1,03	R\$ 1,03	20,73 %	R\$ 1,24	R\$ 71.623,11	<input type="checkbox"/>
6		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							R\$ 553.702,78	
6.1	SINAPI - 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	7.856,36	M	R\$ 48,53	R\$ 48,53	20,73 %	R\$ 58,59	R\$ 460.304,14	<input type="checkbox"/>
6.2	SINAPI - 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	156,29	M3	R\$ 481,82	R\$ 481,82	20,73 %	R\$ 581,70	R\$ 90.913,90	<input type="checkbox"/>
6.3	Composição - CPUE-03	GÁRGULA EM CONCRETO 1,50M	2,00	UN	R\$ 1.029,05	R\$ 1.029,05	20,73 %	R\$ 1.242,37	R\$ 2.484,74	<input type="checkbox"/>
7		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>							R\$ 607.714,28	
7.1	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	322,73	M3	R\$ 809,45	R\$ 809,45	20,73 %	R\$ 977,25	R\$ 315.387,90	<input type="checkbox"/>
<b>LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR</b>										
Ordemadora de Despesa de									Total:	R\$ 4.052.917,12
Secretaria de Infraestrutura e									Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00
Desenvolvimento Urbano										



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.2	SINAPI - 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	537,85	M3	R\$ 194,51	R\$ 194,51	20,73 %	R\$ 234,83	R\$ 126.303,32	<input type="checkbox"/>
7.3	SINAPI - 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	992,13	M2	R\$ 138,61	R\$ 138,61	20,73 %	R\$ 167,34	R\$ 166.023,06	<input type="checkbox"/>
8		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 29.381,72	
8.1	Outros - C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVI REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	11,53	M2	R\$ 766,44	R\$ 766,44	20,73 %	R\$ 925,32	R\$ 10.668,93	<input type="checkbox"/>
8.2	Outros - C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	459,78	M2	R\$ 21,95	R\$ 21,95	20,73 %	R\$ 26,50	R\$ 12.184,17	<input type="checkbox"/>
8.3	Outros - C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	195,21	M2	R\$ 16,22	R\$ 16,22	20,73 %	R\$ 19,58	R\$ 3.822,20	<input type="checkbox"/>
8.4	Composição - CPUE-02	LOMBADA DE TRÂNSITO EM CONCRETO 1,50M	17,85	M	R\$ 125,59	R\$ 125,59	20,73 %	R\$ 151,62	R\$ 2.706,42	<input type="checkbox"/>
<b>Total:</b>									<b>R\$ 4.052.917,12</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa do  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



**DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS**

07.684.756/0001-46 - MUNICIPIO DE ARACATI

Voltar

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Frentes de Obra PO PLQ CFF

VOLTAR

**Visão das Parcelas por Macrosserviço**

Nº do Macrosserviço	Macrosserviço	Preço Total	Nº da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.366,00	1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 12.896,91
			2	AGO/2024	16,69 %	33,36 %	R\$ 25.809,30
			3	SET/2024	16,63 %	49,99 %	R\$ 38.675,26
			4	OUT/2024	16,59 %	66,58 %	R\$ 51.510,28
			5	NOV/2024	16,70 %	83,28 %	R\$ 64.430,40
			6	DEZ/2024	16,72 %	100,00 %	R\$ 77.366,00
2	PLACAS PADRÃO DA OBRA	R\$ 22.432,36	1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 3.739,47
			2	AGO/2024	16,69 %	33,36 %	R\$ 7.483,44
			3	SET/2024	16,63 %	49,99 %	R\$ 11.213,94
			4	OUT/2024	16,59 %	66,58 %	R\$ 14.935,47
			5	NOV/2024	16,70 %	83,28 %	R\$ 18.681,67
			6	DEZ/2024	16,72 %	100,00 %	R\$ 22.432,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.605,96	1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 1.267,91
			2	AGO/2024	16,68 %	33,35 %	R\$ 2.536,59
			3	SET/2024	16,65 %	50,00 %	R\$ 3.802,98
			4	OUT/2024	16,60 %	66,60 %	R\$ 5.065,57
			5	NOV/2024	16,69 %	83,29 %	R\$ 6.335,00
			6	DEZ/2024	16,71 %	100,00 %	R\$ 7.605,96
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.229.269,97	1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 204.919,30
			2	AGO/2024	16,68 %	33,35 %	R\$ 409.961,53
			3	SET/2024	16,65 %	50,00 %	R\$ 614.634,99
			4	OUT/2024	16,60 %	66,60 %	R\$ 818.693,80
			5	NOV/2024	16,69 %	83,29 %	R\$ 1.023.858,96
			6	DEZ/2024	16,71 %	100,00 %	R\$ 1.229.269,97
5	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.525.444,05	1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 254.291,52
			2	AGO/2024	16,68 %	33,35 %	R\$ 508.735,59
			3	SET/2024	16,65 %	50,00 %	R\$ 762.732,03
			4	OUT/2024	16,60 %	66,60 %	R\$ 1.015.945,74

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesas do  
 Secretária de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Nº do Macrosserviço	Macrosserviço	Preço Total	Nº da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 553.702,78	5	NOV/2024	16,69 %	83,29 %	R\$ 1.270.542,35
			6	DEZ/2024	16,71 %	100,00 %	R\$ 1.525.444,05
			1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 92.302,25
			2	AGO/2024	16,68 %	33,35 %	R\$ 184.659,88
			3	SET/2024	16,65 %	50,00 %	R\$ 276.851,39
			4	OUT/2024	16,60 %	66,60 %	R\$ 368.766,05
7	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	R\$ 607.714,28	5	NOV/2024	16,69 %	83,29 %	R\$ 461.179,05
			6	DEZ/2024	16,71 %	100,00 %	R\$ 553.702,78
			1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 101.305,97
			2	AGO/2024	16,68 %	33,35 %	R\$ 202.672,71
			3	SET/2024	16,65 %	50,00 %	R\$ 303.857,14
			4	OUT/2024	16,60 %	66,60 %	R\$ 404.737,71
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 29.381,72	5	NOV/2024	16,69 %	83,29 %	R\$ 506.165,22
			6	DEZ/2024	16,71 %	100,00 %	R\$ 607.714,28
			1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 4.897,93
			2	AGO/2024	16,68 %	33,35 %	R\$ 9.798,80
			3	SET/2024	16,65 %	50,00 %	R\$ 14.690,86
			4	OUT/2024	16,60 %	66,60 %	R\$ 19.568,23

## Cronograma Físico-Financeiro

Nº da Parcela	Parcela	Percentual Parcela Aproximado	Percentual Acumulado Aproximado	Valor Acumulado
1	JUL/2024	16,67 %	16,67 %	R\$ 675.621,26
2	AGO/2024	16,68 %	33,35 %	R\$ 1.351.657,84
3	SET/2024	16,65 %	50,00 %	R\$ 2.026.448,59
4	OUT/2024	16,60 %	66,60 %	R\$ 2.699.222,85
5	NOV/2024	16,69 %	83,29 %	R\$ 3.375.664,68
6	DEZ/2024	16,71 %	100,00 %	R\$ 4.052.917,12

LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
 Ordenadora de Despesa do  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano



ANEXO III - RELAÇÃO DE PEÇAS GRÁFICAS



LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR  
Ordernadora de Despesa da  
Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
**Leonardo Silveira Lima**  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

## RELAÇÃO DE DESENHOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

PRANCHA	PROJETO	CONTEÚDO
	<b>LOCALIZAÇÃO</b>	
1 / 3	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
2 / 3	MAPA DE SITUAÇÃO MAJORLÂNDIA	MAPA DE SITUAÇÃO
3 / 3	MAPA DE SITUAÇÃO AEROPORTO-SEDE	MAPA DE SITUAÇÃO
	<b>BAIRRO AEROPORTO</b>	
1 / 4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - RUA QUINZE
2 / 4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - RUA QUINZE
3 / 4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - RUA QUINZE, R. EUCLIDES DE ALEXANDRIA E R. SDO 03
4 / 4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. SDO 01 E R. SDO 02
	<b>LOCALIDADE DE MAJORLÂNDIA</b>	
1 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. MARIQUINHA PINHEIRO TRECHO 01
2 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. MARIQUINHA PINHEIRO TRECHO 02
3 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. JULIETA PONTES TRECHO 01
4 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. JULIETA PONTES TRECHO 02
5 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. JOÃO CAMINHA
6 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. SOL NASCENTE TRECHO 01
7 / 7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - R. SOL NASCENTE TRECHO 02
	<b>DETALHES GENÉRICOS</b>	
1 / 12	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS
2 / 12	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SEÇÃO TIPO CBUQ EM BASE NOVA
3 / 12	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SEÇÃO TIPO CBUQ EM BASE EXISTENTE
4 / 12	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	DETALHE DOS PASSEIOS
5 / 12	PROJETO DE DRENAGEM	GÁRGULA - PLANTA BAIXA, CORTE A-A, CORTE B-B, CORTE C-C, DETALHE "1", DETALHE "2"
6 / 12	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHE EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - PARE
7 / 12	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	INDICAÇÃO DAS FAIXAS DE PISTA
8 / 12	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO DA PINTURA DO PAVIMENTO
9 / 12	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHE DOS DISPOSITIVOS MODERADOR DE TRÁFEGO LOMBADA
10 / 12	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS DO TRECHO
11 / 12	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	DETALHE CONSTRUTIVO DAS RAMPAS
12 / 12	PROJETO DE ACESSIBILIDADE	DETALHE CONSTRUTIVO DOS PASSEIOS ACESSÍVEIS



  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

**LIEGINA FERREIRA ARIBAMAR**  
 Ordenadora de Despesas da  
 Secretaria de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano