

**ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO**



**GEOPAC**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS - ITAITINGA/CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

**BDI:** 24,22%      **BDI DIFER.:** 15,00%      **DATA BASE:** 03/2024

ORÇA.	DESCRIÇÃO	BAIRRO	TOTAL	%
0.	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	-	283.005,60	4,56%
	<b>ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>283.005,60</b>	<b>4,56%</b>
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA J	PQ. DOM PEDRO	154.242,06	2,49%
2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA K	PQ. DOM PEDRO	154.890,29	2,50%
3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA N	PQ. DOM PEDRO	72.569,24	1,17%
4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA X	PQ. DOM PEDRO	47.844,19	0,77%
5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA T	PQ. DOM PEDRO	82.589,37	1,33%
6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOAQUIM RAMOS	PQ. DOM PEDRO	102.246,91	1,65%
7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA S	PQ. DOM PEDRO	95.046,98	1,53%
8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA P	PQ. DOM PEDRO	206.122,20	3,32%
9.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA B	PQ. DOM PEDRO	149.208,47	2,40%
10.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FERNANDO TEIXEIRA DA SILVA	PQ. DOM PEDRO	130.845,47	2,11%
	<b>BAIRRO PARQUE DOM PEDRO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.195.605,18</b>	<b>19,26%</b>
11.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO VERIDIANO GUIMARÃES	RIACHÃO	33.680,33	0,54%
12.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARIA CAVALCANTE DE OLIVEIRA	RIACHÃO	72.161,06	1,16%
13.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ESPERANÇA	RIACHÃO	73.639,75	1,19%
14.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMADEU ASSUNÇÃO CAVALCANTE	RIACHÃO	36.941,90	0,60%
	<b>BAIRRO RIACHÃO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>216.423,04</b>	<b>3,49%</b>
15.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ DE CASTRO PEREIRA	PQ. GENEZARÉ	42.190,91	0,68%
16.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NAIR SÁTIRO	PQ. GENEZARÉ	49.166,29	0,79%
17.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ MONTEIRO FILHO	PQ. GENEZARÉ	55.206,30	0,89%
18.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MANOEL SÁTIRO	PQ. GENEZARÉ	55.951,70	0,90%
19.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RODRIGUES PEREIRA	PQ. GENEZARÉ	61.644,29	0,99%
20.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOAQUIM PEREIRA SILVEIRA	PQ. GENEZARÉ	64.530,59	1,04%
21.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PAULO TAVARES DA ROCHA	PQ. GENEZARÉ	65.004,78	1,05%
22.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARINHEIRO HELDER DE OLIVEIRA	PQ. GENEZARÉ	62.201,23	1,00%
23.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO ALVES DE PAIVA	PQ. GENEZARÉ	56.388,98	0,91%
24.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ MARIA DE CASTRO	PQ. GENEZARÉ	151.778,05	2,45%
25.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA GUIOMAR DE OLIVEIRA	PQ. GENEZARÉ	777.965,72	12,53%
	<b>BAIRRO PARQUE GENEZARÉ</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.442.028,84</b>	<b>23,23%</b>
26.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA K	BARROCÃO	20.302,99	0,33%
27.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA RAUL LEAL NOGUEIRA	BARROCÃO	86.018,39	1,39%
28.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LUCIO LEAL NOGUEIRA	BARROCÃO	79.291,05	1,28%
29.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EDITE SOARES	BARROCÃO	97.902,02	1,58%
30.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARIA PEREIRA DA SILVA	BARROCÃO	102.983,32	1,66%
31.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LIZETE VANDERLEI	BARROCÃO	129.700,28	2,09%
32.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO PRADO	BARROCÃO	80.913,06	1,30%
33.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA QUATORZE	BARROCÃO	16.170,45	0,26%
34.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOAQUIM NOGUEIRA LIMA	BARROCÃO	52.508,43	0,85%
35.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LILA LEAL	BARROCÃO	93.576,64	1,51%
36.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SDO 01	BARROCÃO	106.036,98	1,71%
37.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SOUSA NOGUEIRA	BARROCÃO	50.342,93	0,81%
38.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO DAMIÃO IRINEU	BARROCÃO	50.186,45	0,81%
39.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA IDELZUIE SILVEIRA	BARROCÃO	97.467,69	1,57%
	<b>BAIRRO BARROCÃO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.063.410,68</b>	<b>17,13%</b>
40.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA MANOEL CAVALCANTE	CARACANGA	267.935,31	4,32%
	<b>BAIRRO CARACANGA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>267.935,31</b>	<b>4,32%</b>
41.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DOS BULGARIS	PQ RECREIO	22.921,04	0,37%
42.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DOS BULGARIS	PQ RECREIO	36.489,28	0,59%
	<b>BAIRRO PARQUE RECREIO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>59.410,32</b>	<b>0,96%</b>
43.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LOCAL D	ANCURI	320.182,72	5,16%
44.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LOCAL A	ANCURI	67.428,53	1,09%
45.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LOCAL F	ANCURI	162.043,18	2,61%
46.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA A	ANCURI	874.194,15	14,09%
47.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SÃO FRANCISCO	ANCURI	221.650,83	3,57%
48.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA F	ANCURI	33.229,63	0,54%
	<b>BAIRRO ANCURI</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.678.729,04</b>	<b>27,05%</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6.206.548,01</b>	<b>100,00%</b>

## ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024		BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
		24,22%	15,00%	03/2024
ORÇA.	DESCRIÇÃO	BAIRRO	TOTAL	%
VALOR DO ORÇAMENTO: SEIS MILHÕES, DUZENTOS E SEIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E UM CENTAVO				



*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO - NÃO DESONERADO ADOADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS - ITAITINGA/CE



FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>276.486,00</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>276.486,00</b>
1.1.1	SEINFRA-S	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.225,78	24,22%	2.764,86	276.486,00
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>124.158,53</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>2.787,60</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	24,22%	232,30	2.787,60
<b>2.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.629,80</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	12.512,96	0,30	24,22%	0,37	4.629,80
<b>2.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>112.604,59</b>
2.3.1	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5.809,08	12,18	24,22%	15,11	87.775,20
2.3.2	SEINFRA-S	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	534,31	4,69	24,22%	5,83	3.115,03
2.3.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	534,31	32,72	24,22%	40,64	21.714,36
<b>2.4</b>			<b>SEGURANÇA VIÁRIA</b>						<b>2.270,54</b>
2.4.1	SEINFRA-S	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	245,27	3,31	24,22%	4,11	1.008,06
2.4.2	SEINFRA-S	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	12,00	16,40	24,22%	20,37	244,44
2.4.3	SEINFRA-S	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	124,00	6,61	24,22%	8,21	1.018,04
<b>2.5</b>			<b>MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.866,00</b>
2.5.1	SEINFRA-S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	5,01	24,22%	6,22	1.866,00
<b>3.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>623.507,69</b>
<b>3.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>156.075,82</b>
3.1.1	SEINFRA	CPUE-08	SARJETÃO (LARGURA = 3,00 m)	M	12,50	806,00	24,22%	1.001,21	12.515,13
3.1.2	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	760,00	66,22	24,22%	82,26	62.517,60
3.1.3	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	95,85	680,66	24,22%	845,52	81.043,09
<b>3.2</b>			<b>DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL</b>						<b>99.685,73</b>
3.2.1	SEINFRA-S	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÉXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	648,70	47,02	24,22%	58,41	37.890,57
3.2.2	SEINFRA-S	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	648,70	76,69	24,22%	95,26	61.795,16
<b>3.3</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - LOCAÇÃO</b>						<b>738,26</b>
3.3.1	SEINFRA-S	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	245,27	2,42	24,22%	3,01	738,26
<b>3.4</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS</b>						<b>15.005,64</b>
3.4.1	SEINFRA-S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	848,84	9,97	24,22%	12,38	10.508,64
3.4.2	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	466,01	7,77	24,22%	9,65	4.497,00
<b>3.5</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - GALERIA EM TUBOS DE CONCRETO</b>						<b>167.622,96</b>
3.5.1	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	93,20	163,86	24,22%	203,55	18.970,86
3.5.2	SEINFRA-S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	27,00	258,38	24,22%	320,96	8.665,92
3.5.3	SEINFRA-S	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	10,75	424,21	24,22%	526,95	5.664,71
3.5.4	SEINFRA-S	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	207,52	521,07	24,22%	647,27	134.321,47
<b>3.6</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>20.106,80</b>
3.6.1	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	547,72	29,55	24,22%	36,71	20.106,80
<b>3.7</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>25.266,32</b>
3.7.1	SEINFRA-S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	547,72	4,42	24,22%	5,49	3.006,98
3.7.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - TERRA	M3	547,72	32,72	24,22%	40,64	22.259,34
<b>3.8</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - POÇO DE VISITA EM CONCRETO (1,50 x 1,50 m)</b>						<b>54.558,47</b>
3.8.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - POÇO	M3	1,26	680,66	24,22%	845,52	1.065,36
3.8.2	SEINFRA-S	C3273	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	24,39	495,11	24,22%	615,03	15.000,58
3.8.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,39	175,28	24,22%	217,73	5.310,43
3.8.4	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	188,23	75,23	24,22%	93,45	17.590,09
3.8.5	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	294,00	12,33	24,22%	15,32	4.504,08
3.8.6	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	231,00	13,46	24,22%	16,72	3.862,32
3.8.7	SEINFRA-I	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	7,00	770,86	24,22%	957,56	6.702,92
3.8.8	SEINFRA-S	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	7,00	60,11	24,22%	74,67	522,69
<b>3.9</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - CAIXA COLETORA DE SARJETA</b>						<b>57.615,31</b>
3.9.1	SEINFRA	CPUE-02	CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRELHA	UN	2,00	4.320,41	24,22%	5.366,81	10.733,62
3.9.2	SEINFRA	CPUE-03	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 x 1,00 m	UN	10,00	3.192,06	24,22%	3.965,18	39.651,80
3.9.3	SEINFRA	CPUE-06	CAIXA COLETORA DE SARJETA TRIPLA COM GRELHA	UN	1,00	5.820,23	24,22%	7.229,89	7.229,89
<b>3.10</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - CAIXA DE LIGAÇÃO (1,50 X 1,50 m)</b>						<b>7.495,16</b>
3.10.1	SEINFRA	CPUE-07	CAIXA DE LIGAÇÃO 1,50 X 1,50 m	UN	1,00	6.033,78	24,22%	7.495,16	7.495,16
<b>3.11</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - ALA PARA LANÇAMENTO</b>						<b>6.287,10</b>
3.11.1	SEINFRA-S	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.530,63	24,22%	3.143,55	6.287,10
<b>3.12</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO</b>						<b>13.050,12</b>

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO - NÃO DESONERADO - ADOTADO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS - ITAITINGA/CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/RNP 03/2024										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI 24,22%	P. UNIT. (C/ BDI)	BDI DIFER.: 15,00%	DATA BASE 03/2024
3.12.1	SEINFRA	CPUE-04	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,64	48,73	24,22%	60,53		7.423,40
3.12.2	SEINFRA	CPUE-05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,64	20,09	24,22%	24,96		3.061,09
3.12.3	SEINFRA-S	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	122,64	16,84	24,22%	20,92		2.565,63
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>403.292,87</b>
<b>4.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>403.292,87</b>
4.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.412,80	2,97	24,22%	3,69		16.283,23
4.1.2	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.701,65	50,37	24,22%	62,57		356.752,24
4.1.2	SEINFRA-S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.266,00	19,24	24,22%	23,90		30.257,40
<b>5.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>4.492.332,54</b>
<b>5.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>221.864,32</b>
5.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	95.629,18	0,30	24,22%	0,37		35.382,80
5.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	47,83	3.314,90	15,00%	3.812,14		182.334,66
5.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	47,83	75,39	15,00%	86,70		4.146,86
<b>5.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>							<b>4.118.214,20</b>
5.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	3.825,20	230,19	24,22%	285,94		1.093.777,69
5.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	527,87	4.544,88	15,00%	5.226,61		2.758.970,62
5.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	527,87	82,66	15,00%	95,06		50.179,32
5.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	8.797,98	19,70	24,22%	24,47		215.286,57
<b>5.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>							<b>152.254,02</b>
5.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	4.399,10	14,82	24,22%	18,41		80.987,43
5.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	3.695,14	14,82	24,22%	18,41		68.027,53
5.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	175,94	14,82	24,22%	18,41		3.239,06
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>81.306,28</b>
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>66.377,82</b>
6.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.276,34	16,22	24,22%	20,15		25.718,25
6.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.491,00	21,95	24,22%	27,27		40.659,57
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>14.928,46</b>
6.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	15,68	766,44	24,22%	952,07		14.928,46
<b>7.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>205.464,10</b>
<b>7.1</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>205.464,10</b>
7.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	107.723,86	1,52	24,22%	1,89		203.598,10
7.1.2	SEINFRA-S	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	5,01	24,22%	6,22		1.866,00
<b>TOTAL GERAL:</b>										<b>6.206.548,01</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SEIS MILHÕES, DUZENTOS E SEIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E UM CENTAVO

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO COM DESONERAÇÃO - NÃO ADOPTADO PARA COMPARAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS - ITAITINGA/CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024									
							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							30,58%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>290.642,00</b>
1.1			ADMINISTRAÇÃO						290.642,00
1.1.1	SEINFRA-S	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.225,78	30,58%	2.906,42	290.642,00
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>121.374,76</b>
2.1			PLACA DE OBRA						2.874,00
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	30,58%	239,50	2.874,00
<b>2.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.629,80</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	12.512,96	0,28	30,58%	0,37	4.629,80
<b>2.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>109.598,92</b>
2.3.1	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5.809,08	11,08	30,58%	14,47	84.057,39
2.3.2	SEINFRA-S	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	534,31	4,58	30,58%	5,98	3.195,17
2.3.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	534,31	32,17	30,58%	42,01	22.446,36
<b>2.4</b>			<b>SEGURANÇA VIÁRIA</b>						<b>2.225,04</b>
2.4.1	SEINFRA-S	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	245,27	3,09	30,58%	4,03	988,44
2.4.2	SEINFRA-S	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	12,00	15,77	30,58%	20,59	247,08
2.4.3	SEINFRA-S	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	124,00	6,11	30,58%	7,98	989,52
<b>2.5</b>			<b>MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.947,00</b>
2.5.1	SEINFRA-S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,97	30,58%	6,49	1.947,00
<b>3.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>630.679,43</b>
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						154.517,58
3.1.1	SEINFRA	CPUE-08	SARJETÃO (LARGURA = 3,00 m)	M	12,50	773,84	30,58%	1.010,48	12.631,00
3.1.2	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	760,00	61,44	30,58%	80,23	60.974,80
3.1.3	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	95,85	646,46	30,58%	844,15	80.911,78
<b>3.2</b>			<b>DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL</b>						<b>102.345,40</b>
3.2.1	SEINFRA-S	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	648,70	45,54	30,58%	59,47	38.578,19
3.2.2	SEINFRA-S	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	M	648,70	75,28	30,58%	98,30	63.767,21
<b>3.3</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - LOCAÇÃO</b>						<b>726,00</b>
3.3.1	SEINFRA-S	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	245,27	2,27	30,58%	2,96	726,00
<b>3.4</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS</b>						<b>14.907,11</b>
3.4.1	SEINFRA-S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	848,84	9,57	30,58%	12,50	10.610,50
3.4.2	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	466,01	7,06	30,58%	9,22	4.296,61
<b>3.5</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - GALERIA EM TUBOS DE CONCRETO</b>						<b>173.819,51</b>
3.5.1	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	93,20	161,52	30,58%	210,91	19.656,81
3.5.2	SEINFRA-S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	27,00	255,06	30,58%	333,06	8.992,62
3.5.3	SEINFRA-S	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	10,75	419,37	30,58%	547,61	5.886,81
3.5.4	SEINFRA-S	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	207,52	514,00	30,58%	671,18	139.283,27
<b>3.6</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>19.646,72</b>
3.6.1	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	547,72	27,47	30,58%	35,87	19.646,72
<b>3.7</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>26.098,86</b>
3.7.1	SEINFRA-S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	547,72	4,32	30,58%	5,64	3.089,14
3.7.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - TERRA	M3	547,72	32,17	30,58%	42,01	23.009,72
<b>3.8</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - POÇO DE VISITA EM CONCRETO (1,50 x 1,50 m)</b>						<b>54.565,93</b>
3.8.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - POÇO	M3	1,26	646,46	30,58%	844,15	1.063,63
3.8.2	SEINFRA-S	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	24,39	479,46	30,58%	626,08	15.270,09
3.8.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,39	159,08	30,58%	207,73	5.066,53
3.8.4	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	188,23	69,59	30,58%	90,87	17.104,46
3.8.5	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	294,00	11,96	30,58%	15,62	4.592,28
3.8.6	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	231,00	12,99	30,58%	16,96	3.917,76
3.8.7	SEINFRA-I	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	7,00	770,86	30,58%	1.006,59	7.046,13
3.8.8	SEINFRA-S	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	7,00	55,25	30,58%	72,15	505,05
<b>3.9</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - CAIXA COLETORA DE SARJETA</b>						<b>57.097,20</b>
3.9.1	SEINFRA	CPUE-02	CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRELHA	UN	2,00	4.082,88	30,58%	5.331,42	10.662,84
3.9.2	SEINFRA	CPUE-03	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 x 1,00 m	UN	10,00	3.006,70	30,58%	3.926,15	39.261,50
3.9.3	SEINFRA	CPUE-06	CAIXA COLETORA DE SARJETA TRIPLA COM GRELHA	UN	1,00	5.493,08	30,58%	7.172,86	7.172,86
<b>3.10</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - CAIXA DE LIGAÇÃO (1,50 X 1,50 m)</b>						<b>7.445,40</b>
3.10.1	SEINFRA	CPUE-07	CAIXA DE LIGAÇÃO 1,50 X 1,50 m	UN	1,00	5.701,79	30,58%	7.445,40	7.445,40
<b>3.11</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - ALA PARA LANÇAMENTO</b>						<b>6.127,24</b>
3.11.1	SEINFRA-S	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.346,16	30,58%	3.063,62	6.127,24
<b>3.12</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO</b>						<b>13.382,48</b>

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO COM DESONERAÇÃO NÃO ADOPTADO - PARA COMPARAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS - ITAITINGA/CE



FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							30,58%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
3.12.1	SEINFRA	CPUE-04	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,64	48,26	30,58%	63,02	7.728,77
3.12.2	SEINFRA	CPUE-05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,64	19,87	30,58%	25,95	3.182,51
3.12.3	SEINFRA-S	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	122,64	15,43	30,58%	20,15	2.471,20
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>405.736,94</b>
<b>4.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>405.736,94</b>
4.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.412,80	2,90	30,58%	3,79	16.724,51
4.1.2	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.701,65	48,33	30,58%	63,11	359.831,13
4.1.2	SEINFRA-S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.266,00	17,65	30,58%	23,05	29.181,30
<b>5.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>4.538.649,20</b>
<b>5.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>222.822,52</b>
5.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	95.629,18	0,29	30,58%	0,38	36.339,09
5.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	47,83	3.314,90	15,00%	3.812,14	182.334,66
5.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	47,83	75,43	15,00%	86,74	4.148,77
<b>5.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>4.157.618,14</b>
5.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	3.825,20	225,12	30,58%	293,96	1.124.455,79
5.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	527,87	4.544,88	15,00%	5.226,61	2.758.970,62
5.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	527,87	82,69	15,00%	95,09	50.195,16
5.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	8.797,98	19,50	30,58%	25,46	223.996,57
<b>5.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>158.208,54</b>
5.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 15 KM	T	4.399,10	14,65	30,58%	19,13	84.154,78
5.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 15 KM	T	3.695,14	14,65	30,58%	19,13	70.688,03
5.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 15 KM	T	175,94	14,65	30,58%	19,13	3.365,73
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>84.205,86</b>
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>68.621,51</b>
6.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.276,34	16,04	30,58%	20,95	26.739,32
6.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.491,00	21,51	30,58%	28,09	41.882,19
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>15.584,35</b>
6.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	15,68	761,14	30,58%	993,90	15.584,35
<b>7.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>195.849,95</b>
<b>7.1</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>195.849,95</b>
7.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	107.723,86	1,38	30,58%	1,80	193.902,95
7.1.2	SEINFRA-S	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,97	30,58%	6,49	1.947,00
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>6.267.138,14</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SEIS MILHÕES, DUZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 00 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>276.486,00</b>
1.1			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>276.486,00</b>
1.1.1	SEINFRA-S	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.225,78	24,22%	2.764,86	276.486,00
2.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.653,60</b>
2.1			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>2.787,60</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	24,22%	232,30	2.787,60
2.2			<b>MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.866,00</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	5,01	24,22%	6,22	1.866,00
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.866,00</b>
3.1			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>1.866,00</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	5,01	24,22%	6,22	1.866,00
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>283.005,60</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158105-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 01 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA J

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI: 24,22% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE: 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>144.600,55</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						7.143,23
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.078,40	0,30	24,22%	0,37	1.139,01
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,54	3.314,90	15,00%	3.812,14	5.870,70
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	1,54	75,39	15,00%	86,70	133,52
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>132.556,21</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	123,14	230,19	24,22%	285,94	35.210,65
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	16,99	4.544,88	15,00%	5.226,61	88.800,10
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	16,99	82,66	15,00%	95,06	1.615,07
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	283,22	19,70	24,22%	24,47	6.930,39
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>4.901,11</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	141,61	14,82	24,22%	18,41	2.607,04
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	118,95	14,82	24,22%	18,41	2.189,87
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	5,66	14,82	24,22%	18,41	104,20
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.277,88</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.668,56</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	37,70	16,22	24,22%	20,15	759,66
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,00	21,95	24,22%	27,27	1.908,90
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>609,32</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,64	766,44	24,22%	952,07	609,32
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.363,63</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>6.363,63</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.367,00	1,52	24,22%	1,89	6.363,63
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>154.242,06</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 02 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA K

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI: 24,22% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>1.429,72</b>
1.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.429,72
1.1.1	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22,85	50,37	24,22%	62,57	1.429,72
<b>2.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>143.889,58</b>
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						7.098,47
2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.062,85	0,30	24,22%	0,37	1.133,25
2.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,53	3.314,90	15,00%	3.812,14	5.832,57
2.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	1,53	75,39	15,00%	86,70	132,65
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ						131.914,86
2.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	122,51	230,19	24,22%	285,94	35.030,51
2.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	16,91	4.544,88	15,00%	5.226,61	88.381,98
2.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	16,91	82,66	15,00%	95,06	1.607,46
2.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	281,77	19,70	24,22%	24,47	6.894,91
2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA						4.876,25
2.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	140,89	14,82	24,22%	18,41	2.593,78
2.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	118,34	14,82	24,22%	18,41	2.178,64
2.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	5,64	14,82	24,22%	18,41	103,83
<b>3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.286,74</b>
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.677,42
3.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	38,14	16,22	24,22%	20,15	768,52
3.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,00	21,95	24,22%	27,27	1.908,90
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						609,32
3.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,64	766,44	24,22%	952,07	609,32
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.284,25</b>
4.1			LIMPEZA FINAL						6.284,25
4.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.325,00	1,52	24,22%	1,89	6.284,25
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>154.890,29</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 03 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA N

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI: 24,22% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE: 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>67.913,12</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						3.342,33
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.446,40	0,30	24,22%	0,37	535,17
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,72	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.744,74
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,72	75,39	15,00%	86,70	62,42
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>62.267,89</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	57,86	230,19	24,22%	285,94	16.544,49
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,98	4.544,88	15,00%	5.226,61	41.708,35
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	7,98	82,66	15,00%	95,06	758,58
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	133,08	19,70	24,22%	24,47	3.256,47
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.302,90</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	66,54	14,82	24,22%	18,41	1.225,00
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	55,89	14,82	24,22%	18,41	1.028,93
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,66	14,82	24,22%	18,41	48,97
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.666,14</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.361,48</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,20	16,22	24,22%	20,15	407,03
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.989,98</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.989,98</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.582,00	1,52	24,22%	1,89	2.989,98
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>72.569,24</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SETENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 04 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA X

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI: 24,22% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE: 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>45.012,77</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.225,83</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	957,80	0,30	24,22%	0,37	354,39
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,48	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.829,83
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,48	75,39	15,00%	86,70	41,61
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>41.262,05</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	38,31	230,19	24,22%	285,94	10.954,36
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,29	4.544,88	15,00%	5.226,61	27.648,77
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	5,29	82,66	15,00%	95,06	502,87
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	88,11	19,70	24,22%	24,47	2.156,05
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.524,89</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	44,06	14,82	24,22%	18,41	811,14
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	37,01	14,82	24,22%	18,41	681,35
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	1,76	14,82	24,22%	18,41	32,40
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>843,14</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>690,81</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,60	16,22	24,22%	20,15	213,59
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,95	24,22%	27,27	477,22
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>152,33</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	766,44	24,22%	952,07	152,33
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.988,28</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.988,28</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.052,00	1,52	24,22%	1,89	1.988,28
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>47.844,19</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 05 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA T

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI: 24,22% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE: 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>78.185,53</b>
<b>1.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>3.851,72</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.664,00	0,30	24,22%	0,37	615,68
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,83	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.164,08
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,83	75,39	15,00%	86,70	71,96
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>71.684,43</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	66,56	230,19	24,22%	285,94	19.032,17
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,19	4.544,88	15,00%	5.226,61	48.032,55
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	9,19	82,66	15,00%	95,06	873,60
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	153,09	19,70	24,22%	24,47	3.746,11
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.649,38</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	76,55	14,82	24,22%	18,41	1.409,29
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	64,30	14,82	24,22%	18,41	1.183,76
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	3,06	14,82	24,22%	18,41	56,33
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>964,04</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>811,71</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,60	16,22	24,22%	20,15	334,49
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,95	24,22%	27,27	477,22
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>152,33</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	766,44	24,22%	952,07	152,33
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.439,80</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>3.439,80</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.820,00	1,52	24,22%	1,89	3.439,80
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>82.589,37</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 06 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOAQUIM RAMOS

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI: 24,22% BDI/DIFER.: 15,00% DATA BASE: 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>97.524,96</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						4.822,73
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.075,50	0,30	24,22%	0,37	767,94
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,04	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.964,63
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	1,04	75,39	15,00%	86,70	90,16
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>89.397,63</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	83,02	230,19	24,22%	285,94	23.738,74
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,46	4.544,88	15,00%	5.226,61	59.896,95
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	11,46	82,66	15,00%	95,06	1.089,39
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	190,95	19,70	24,22%	24,47	4.672,55
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>3.304,60</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	95,48	14,82	24,22%	18,41	1.757,79
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	80,20	14,82	24,22%	18,41	1.476,48
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	3,82	14,82	24,22%	18,41	70,33
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>423,15</b>
2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						423,15
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,00	16,22	24,22%	20,15	423,15
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.298,80</b>
3.1			LIMPEZA FINAL						4.298,80
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.274,50	1,52	24,22%	1,89	4.298,80
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>102.246,91</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



**ORÇAMENTO BASICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 07 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA S

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITATINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
24,22%	15,00%	03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>90.459,91</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>4.455,57</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.926,19	0,30	24,22%	0,37	712,69
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,96	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.659,65
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,96	75,39	15,00%	86,70	83,23
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>82.937,60</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	77,05	230,19	24,22%	285,94	22.031,68
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,63	4.544,88	15,00%	5.226,61	55.558,86
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	10,63	82,66	15,00%	95,06	1.010,49
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	177,22	19,70	24,22%	24,47	4.336,57
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>3.066,74</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	88,61	14,82	24,22%	18,41	1.631,31
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	74,43	14,82	24,22%	18,41	1.370,26
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	3,54	14,82	24,22%	18,41	65,17
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>488,44</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>488,44</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24,24	16,22	24,22%	20,15	488,44
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.098,63</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.098,63</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.168,59	1,52	24,22%	1,89	4.098,63
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>95.046,98</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E CINCO MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 08 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA P

LOCAL: PO. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI: 24,22% BDI DIFER.: 15,00% DATA BASE: 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>60.484,52</b>
1.1			DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL						60.484,52
1.1.1	SEINFRA-S	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	393,60	47,02	24,22%	58,41	22.990,18
1.1.2	SEINFRA-S	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	393,60	76,69	24,22%	95,26	37.494,34
<b>2.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>137.789,44</b>
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						6.816,41
2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.932,77	0,30	24,22%	0,37	1.085,12
2.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,47	3.314,90	15,00%	3.812,14	5.603,85
2.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	1,47	75,39	15,00%	86,70	127,44
<b>2.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>126.303,71</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	117,31	231,19	24,22%	285,94	33.543,62
2.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	16,19	4.544,88	15,00%	5.226,61	84.618,82
2.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	16,19	82,66	15,00%	95,06	1.539,02
2.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	269,81	19,70	24,22%	24,47	6.602,25
<b>2.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>4.669,32</b>
2.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	134,91	14,82	24,22%	18,41	2.483,69
2.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	113,32	14,82	24,22%	18,41	2.086,22
2.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	5,40	14,82	24,22%	18,41	99,41
<b>3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.830,16</b>
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.525,50
3.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,34	16,22	24,22%	20,15	571,05
3.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
<b>3.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
3.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.018,08</b>
4.1			LIMPEZA FINAL						6.018,08
4.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.184,17	1,52	24,22%	1,89	6.018,08
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>206.122,20</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: DUZENTOS E SEIS MIL, CENTO E VINTE E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 09 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA B

LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						592,00
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						592,00
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.600,00	0,30	24,22%	0,37	592,00
2.			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						69.176,00
2.1			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						69.176,00
2.1.1	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	50,37	24,22%	62,57	50.056,00
2.1.2	SEINFRA-S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	800,00	19,24	24,22%	23,90	19.120,00
3.			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						75.150,78
3.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						3.711,07
3.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.600,00	0,30	24,22%	0,37	592,00
3.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,80	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.049,71
3.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,80	75,39	15,00%	86,70	69,36
3.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						68.892,49
3.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	64,00	230,19	24,22%	285,94	18.300,16
3.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,83	4.544,88	15,00%	5.226,61	46.150,97
3.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	8,83	82,66	15,00%	95,06	839,38
3.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	147,20	19,70	24,22%	24,47	3.601,98
3.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						2.547,22
3.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	73,60	14,82	24,22%	18,41	1.354,98
3.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	61,82	14,82	24,22%	18,41	1.138,11
3.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,94	14,82	24,22%	18,41	54,13
4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						982,19
4.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						829,86
4.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	16,22	24,22%	20,15	352,63
4.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,95	24,22%	27,27	477,23
4.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						152,33
4.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	766,44	24,22%	952,07	152,33
6.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						3.307,50
5.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						3.307,50
5.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.750,00	1,52	24,22%	1,89	3.307,50
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>149.208,47</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 10 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FERNANDO TEIXEIRA DA SILVA

LOCAL: PO. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>124.677,57</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>6.167,27</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.653,53	0,30	24,22%	0,37	981,81
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,33	3.314,90	15,00%	3.812,14	5.070,15
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	1,33	75,39	15,00%	86,70	115,31
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>114.285,76</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	106,14	230,19	24,22%	285,94	30.349,67
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	14,65	4.544,88	15,00%	5.226,61	76.569,84
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	14,65	82,66	15,00%	95,06	1.392,63
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	244,12	19,70	24,22%	24,47	5.973,62
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>4.224,54</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	122,06	14,82	24,22%	18,41	2.247,12
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	102,53	14,82	24,22%	18,41	1.887,58
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	4,88	14,82	24,22%	18,41	89,84
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.127,27</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>974,94</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24,70	16,22	24,22%	20,15	497,71
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,95	24,22%	27,27	477,23
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>152,33</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	766,44	24,22%	952,07	152,33
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.040,63</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>5.040,63</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.667,00	1,52	24,22%	1,89	5.040,63
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>130.845,47</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E TRINTA MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 050158106-7



**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 11 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO VERIDIANO GUIMARÃES

LOCAL: RIACHÃO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024

BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
24,22%	15,00%	03/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>30.802,50</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						1.528,93
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	654,90	0,30	24,22%	0,37	242,31
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,33	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.258,01
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,33	75,39	15,00%	86,70	28,61
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>28.230,64</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	26,20	230,19	24,22%	285,94	7.491,63
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,62	4.544,88	15,00%	5.226,61	18.920,33
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	3,62	82,66	15,00%	95,06	344,12
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	60,26	19,70	24,22%	24,47	1.474,56
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.042,93</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	30,13	14,82	24,22%	18,41	554,69
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	25,31	14,82	24,22%	18,41	465,96
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	1,21	14,82	24,22%	18,41	22,28
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.501,72</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.197,06</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,04	16,22	24,22%	20,15	242,61
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.376,11</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.376,11</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	728,10	1,52	24,22%	1,89	1.376,11
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>33.680,33</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 12 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARIA CAVALCANTE DE OLIVEIRA

LOCAL: RIACHÃO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>64.605,50</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>3.199,01</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.375,15	0,30	24,22%	0,37	508,81
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,69	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.630,38
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,69	75,39	15,00%	86,70	59,82
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>59.216,98</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	55,01	230,19	24,22%	285,94	15.729,56
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,59	4.544,88	15,00%	5.226,61	39.669,97
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	7,59	82,66	15,00%	95,06	721,51
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	126,52	19,70	24,22%	24,47	3.095,94
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.189,51</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	63,26	14,82	24,22%	18,41	1.164,62
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	53,14	14,82	24,22%	18,41	978,31
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,53	14,82	24,22%	18,41	46,58
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.550,08</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.245,42</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,44	16,22	24,22%	20,15	290,97
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.005,48</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>6.005,48</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.177,50	1,52	24,22%	1,89	6.005,48
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>72.161,06</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SETENTA E DOIS MIL, CENTO E SESSENTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 13 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ESPERANÇA

LOCAL: RIACHÃO - ITAITINGA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/IIIP 03/2024							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>70.130,10</b>
<b>1.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>3.476,29</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.492,30	0,30	24,22%	0,37	552,15
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,75	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.859,11
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,75	75,39	15,00%	86,70	65,03
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>64.277,81</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	59,69	230,19	24,22%	285,94	17.067,76
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,24	4.544,88	15,00%	5.226,61	43.067,27
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	8,24	82,66	15,00%	95,06	783,29
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,65) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	137,29	19,70	24,22%	24,47	3.359,49
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.376,00</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	68,65	14,82	24,22%	18,41	1.263,85
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	57,66	14,82	24,22%	18,41	1.061,52
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,75	14,82	24,22%	18,41	50,63
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>689,20</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>536,87</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,96	16,22	24,22%	20,15	59,64
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,95	24,22%	27,27	477,23
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>152,33</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	766,44	24,22%	952,07	152,33
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.820,45</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.620,45</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.492,30	1,52	24,22%	1,89	2.820,45
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>73.639,75</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SETENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158105-7



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 14 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AMADEU ASSUNÇÃO CAVALCANTE

LOCAL: RIACHÃO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS-SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>31.394,19</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>1.534,15</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	669,00	0,30	24,22%	0,37	247,53
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,33	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.258,01
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,33	75,39	15,00%	86,70	28,61
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>28.794,84</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	26,76	230,19	24,22%	285,94	7.651,75
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,69	4.544,88	15,00%	5.226,61	19.286,19
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	3,69	82,66	15,00%	95,06	350,77
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	61,55	19,70	24,22%	24,47	1.506,13
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.065,20</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	30,78	14,82	24,22%	18,41	566,66
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	25,85	14,82	24,22%	18,41	475,90
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	1,23	14,82	24,22%	18,41	22,64
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.404,19</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.099,53</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,20	16,22	24,22%	20,15	145,08
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.143,52</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.143,52</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.192,34	1,52	24,22%	1,89	4.143,52
							<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>36.941,90</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG, CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 15 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ DE CASTRO PEREIRA

LOCAL: PQ. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>40.099,60</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>1.992,33</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	853,60	0,30	24,22%	0,37	315,83
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,43	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.639,22
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,43	75,39	15,00%	86,70	37,28
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>36.748,43</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	34,14	230,19	24,22%	285,94	9.761,99
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,71	4.544,98	15,00%	5.226,61	24.617,33
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	4,71	82,66	15,00%	95,06	447,73
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	78,52	19,70	24,22%	24,47	1.921,38
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.358,84</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	39,26	14,82	24,22%	18,41	722,78
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	32,98	14,82	24,22%	18,41	607,16
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	1,57	14,82	24,22%	18,41	28,90
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>320,38</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>168,05</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,34	16,22	24,22%	20,13	168,05
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>152,33</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	766,44	24,22%	952,07	152,33
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.770,93</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.770,93</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	937,00	1,52	24,22%	1,89	1.770,93
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>42.190,91</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



**GEOPAC**

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 16 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NAIR SÁTIRO

LOCAL: PQ. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE	
							24,22%	15,00%	03/2024	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>45.435,29</b>	
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.229,54</b>	
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	967,80	0,30	24,22%	0,37	358,09	
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,48	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.829,83	
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,48	75,39	15,00%	86,70	41,62	
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>41.665,02</b>	
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	38,71	230,19	24,22%	285,94	11.068,74	
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,34	4.544,88	15,00%	5.226,61	27.910,10	
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	5,34	82,66	15,00%	95,06	507,62	
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	89,03	19,70	24,22%	24,47	2.178,56	
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.540,73</b>	
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	44,52	14,82	24,22%	18,41	919,61	
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	37,39	14,82	24,22%	18,41	688,35	
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	1,78	14,82	24,22%	18,41	32,77	
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.544,84</b>	
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.240,18</b>	
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,18	16,22	24,22%	20,15	285,73	
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45	
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>	
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66	
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.186,16</b>	
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.186,16</b>	
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.156,70	1,52	24,22%	1,89	2.166,16	
<b>TOTAL GERAL:</b>										<b>49.166,29</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 17 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ MONTEIRO FILHO

LOCAL: PQ GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>51.421,13</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.549,45</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.094,80	0,30	24,22%	0,37	405,08
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,55	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.096,68
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,55	75,39	15,00%	86,70	47,69
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>47.128,81</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,79	230,19	24,22%	285,94	12.521,31
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,04	4.544,86	15,00%	5.226,61	31.568,72
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	6,04	82,66	15,00%	95,06	574,16
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	100,72	19,70	24,22%	24,47	2.464,62
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.742,87</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	50,36	14,82	24,22%	18,41	927,13
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	42,30	14,82	24,22%	18,41	778,74
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,01	14,82	24,22%	18,41	37,00
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.543,63</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.238,97</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,12	16,22	24,22%	20,15	284,52
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.241,54</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.241,54</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.186,00	1,52	24,22%	1,89	2.241,54
							<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>55.206,30</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7





**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 18 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA RUA MANOEL SÁTIRO

LOCAL: PQ. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>52.134,90</b>
<b>1.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.554,98</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.109,75	0,30	24,22%	0,37	410,61
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,55	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.096,68
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,55	75,39	15,00%	86,70	47,69
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>47.813,11</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	44,39	230,19	24,22%	285,94	12.692,88
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,13	4.544,88	15,00%	5.226,61	32.039,12
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	6,13	82,66	15,00%	95,06	582,72
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	102,10	19,70	24,22%	24,47	2.499,39
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.766,81</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	51,05	14,82	24,22%	18,41	939,83
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	42,88	14,82	24,22%	18,41	789,42
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,04	14,82	24,22%	18,41	37,56
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.549,27</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.244,61</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,40	16,22	24,22%	20,15	290,16
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.267,53</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.267,53</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.199,75	1,52	24,22%	1,89	2.267,53
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>55.951,70</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 19 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ RODRIGUES PEREIRA

LOCAL: PQ. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>58.140,34</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.875,30</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.237,90	0,30	24,22%	0,37	458,02
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,62	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.363,53
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,62	75,39	15,00%	86,70	53,75
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>53.293,89</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	49,52	230,19	24,22%	285,94	14.159,75
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,83	4.544,88	15,00%	5.226,61	35.697,75
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	6,83	82,66	15,00%	95,06	649,26
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	113,90	19,70	24,22%	24,47	2.787,13
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.971,15</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	56,95	14,82	24,22%	18,41	1.048,45
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	47,84	14,82	24,22%	18,41	880,73
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,28	14,82	24,22%	18,41	41,97
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.005,56</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>700,90</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,10	16,22	24,22%	20,15	223,67
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,95	24,22%	27,27	477,23
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.498,39</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.498,39</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.321,90	1,52	24,22%	1,89	2.498,39
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>61.644,29</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SESSENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 20 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOAQUIM PEREIRA SILVEIRA

LOCAL: PQ. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1, SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/AMP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						60.341,06
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						2.970,82
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.285,30	0,30	24,22%	0,37	475,56
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,64	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.439,77
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,64	75,39	15,00%	86,70	55,49
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						55.324,15
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,41	230,19	24,22%	285,94	14.709,18
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,09	4.544,88	15,00%	5.226,61	37.056,56
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	7,09	82,66	15,00%	95,06	673,98
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	118,24	19,70	24,22%	24,47	2.893,33
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						2.046,09
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	59,12	14,82	24,22%	18,41	1.098,40
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	49,66	14,82	24,22%	18,41	914,24
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,36	14,82	24,22%	18,41	43,45
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.554,11
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.249,45
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,64	16,22	24,22%	20,15	295,00
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,95	24,22%	27,27	954,45
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						304,66
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						2.635,42
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						2.635,42
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.394,40	1,52	24,22%	1,89	2.635,42
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>64.530,59</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SESSENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E TRINTA REAIS E CINQUENTA E DOZE CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 21 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PAULO TAVARES DA ROCHA

LOCAL: PQ. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>60.014,99</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.968,12</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.278,00	0,30	24,22%	0,37	472,86
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,64	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.439,77
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,64	75,39	15,00%	86,70	55,49
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>55.012,20</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	51,12	230,19	24,22%	285,94	14.617,25
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,05	4.544,88	15,00%	5.226,61	36.847,60
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	7,05	82,66	15,00%	95,06	670,17
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	117,58	19,70	24,22%	24,47	2.877,18
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.034,67</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	58,79	14,82	24,22%	18,41	1.082,32
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	49,38	14,82	24,22%	18,41	909,09
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,35	14,82	24,22%	18,41	43,26
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.321,49</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.864,50</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,48	16,22	24,22%	20,15	432,82
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	52,50	21,95	24,22%	27,27	1.431,69
2.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>456,99</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,48	766,44	24,22%	952,07	456,99
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.668,30</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.668,30</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.411,80	1,52	24,22%	1,89	2.668,30
							<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>65.004,78</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SESSENTA E CINCO MIL E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 22 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARINHEIRO HELDER DE OLIVEIRA

LOCAL: PQ. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>56.100,44</b>
<b>1.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.781,19</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.194,30	0,30	24,22%	0,37	441,89
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,60	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.287,28
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,60	75,39	15,00%	86,70	52,02
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>51.417,68</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	47,77	230,19	24,22%	285,94	13.659,35
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,59	4.544,88	15,00%	5.226,61	34.443,36
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	6,59	82,66	15,00%	95,06	626,45
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	109,87	19,70	24,22%	24,47	2.688,52
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.901,57</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	54,94	14,82	24,22%	18,41	1.011,45
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	46,15	14,82	24,22%	18,41	849,62
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,20	14,82	24,22%	18,41	40,50
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.591,81</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.982,49</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	53,28	16,22	24,22%	20,15	1.073,59
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,00	21,95	24,22%	27,27	1.908,90
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>609,32</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,64	766,44	24,22%	952,07	609,32
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.508,98</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.508,98</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.327,50	1,52	24,22%	1,89	2.508,98
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>62.201,23</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E UM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 23 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO ALVES DE PAIVA

LOCAL: P.Q. GENEZARÉ - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	RDI DIVER:	DATA BASE
							24,22%	15,00%	03/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						51.260,20
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						2.548,15
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.091,30	0,30	24,22%	0,37	403,78
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,55	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.096,68
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	0,55	75,39	15,00%	86,70	47,69
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						46.974,52
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,65	230,19	24,22%	285,94	12.481,28
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,02	4.544,88	15,00%	5.226,61	31.464,19
1.2.3	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	6,02	82,66	15,00%	95,06	572,26
1.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	100,40	19,70	24,22%	24,47	2.456,79
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						1.737,53
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	50,20	14,82	24,22%	18,41	924,19
1.3.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT = 15 KM	T	42,17	14,82	24,22%	18,41	776,35
1.3.3	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER - DMT = 15 KM	T	2,01	14,82	24,22%	18,41	37,00
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						162,01
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						162,01
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,04	16,22	24,22%	20,15	162,01
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						4.966,77
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						4.966,77
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.627,92	1,52	24,22%	1,89	4.966,77
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>56.388,98</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7