

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 24 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ MARIA DE CASTRO

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: 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>143.209,77</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>7.054,39</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.049,09	0,30	24,22%	0,37	1.128,16
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,52	3.314,90	15,00%	3.812,14	5.794,45
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	1,52	75,39	15,00%	86,70	131,78
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>131.301,03</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	121,96	230,19	24,22%	285,94	34.973,24
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	16,83	4.544,88	15,00%	5.226,61	87.963,85
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	16,83	82,66	15,00%	95,06	1.599,86
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	280,51	19,70	24,22%	24,47	6.864,08
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>4.854,35</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	140,26	14,82	24,22%	18,41	2.582,19
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	117,81	14,82	24,22%	18,41	2.168,88
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	5,61	14,82	24,22%	18,41	103,28
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.115,08</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.810,42</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	42,48	16,22	24,22%	20,15	855,97
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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.453,20</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>6.453,20</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.414,39	1,52	24,22%	1,89	6.453,20
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>151.778,05</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS

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

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
 COD. 25 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CUIOMAR DE OLIVEIRA

LOCAL: PO. 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:	BEI 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>28.036,27</b>
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						344,84
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	932,00	0,30	24,22%	0,37	344,84
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						<b>25.420,89</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.396,28	12,16	24,22%	15,11	21.097,79
1.2.2	SEINFRA-S	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,03	4,69	24,22%	5,53	542,36
1.2.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	93,03	32,72	24,22%	40,64	3.760,74
1.3			SEGURANÇA VIÁRIA						<b>2.270,54</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	245,27	3,31	24,22%	4,11	1.008,06
1.3.2	SEINFRA-S	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	12,60	16,40	24,22%	20,37	244,44
1.3.3	SEINFRA-S	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	124,00	6,61	24,22%	8,21	1.018,04
<b>2.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>468.712,60</b>
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						<b>61.765,24</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	73,05	680,68	24,22%	845,52	61.765,24
2.2			DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL						<b>39.201,22</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	255,10	47,02	24,22%	58,41	14.300,39
2.2.2	SEINFRA-S	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	255,10	76,69	24,22%	95,26	24.300,83
2.3			REDE DE DRENAGEM - LOCAÇÃO						<b>738,28</b>
2.3.1	SEINFRA-S	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	245,27	2,42	24,22%	3,01	738,28
2.4			REDE DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS						<b>15.005,64</b>
2.4.1	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
2.4.2	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	466,01	7,77	24,22%	9,65	4.497,00
2.5			REDE DE DRENAGEM - GALERIA EM TUBOS DE CONCRETO						<b>167.622,96</b>
2.5.1	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	93,20	163,86	24,22%	203,55	18.970,86
2.5.2	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
2.5.3	SEINFRA-S	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	10,75	424,21	24,22%	526,05	5.664,71
2.5.4	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
2.6			REDE DE DRENAGEM - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						<b>20.106,80</b>
2.6.1	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	547,72	29,55	24,22%	36,71	20.106,80
2.7			REDE DE DRENAGEM - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						<b>25.268,32</b>
2.7.1	SEINFRA-S	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	547,72	4,42	24,22%	5,49	3.006,98
2.7.2	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
2.8			REDE DE DRENAGEM - POÇO DE VISITA EM CONCRETO (1,50 x 1,50 m)						<b>54.558,47</b>
2.8.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - POÇO	M3	1,26	680,68	24,22%	845,52	1.065,36
2.8.2	SEINFRA-S	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	24,39	495,11	24,22%	615,03	15.000,58
2.8.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,39	175,28	24,22%	217,73	5.310,43
2.8.4	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	188,23	75,23	24,22%	93,48	17.590,09
2.8.5	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
2.8.6	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
2.8.7	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
2.8.8	SEINFRA-S	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	7,00	60,11	24,22%	74,67	522,69
2.9			REDE DE DRENAGEM - CAIXA COLETORA DE SARJETA						<b>57.815,31</b>
2.9.1	SEINFRA	CPUE-02	CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRELHA	UN	2,00	4.320,41	24,22%	5.366,81	10.733,62
2.9.2	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
2.9.3	SEINFRA	CPUE-06	CAIXA COLETORA DE SARJETA TRIPLA COM GRELHA	UN	1,00	5.820,23	24,22%	7.229,89	7.229,89
2.10			REDE DE DRENAGEM - CAIXA DE LIGAÇÃO (1,50 X 1,50 m)						<b>7.495,16</b>
2.10.1	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
2.11			REDE DE DRENAGEM - ALA PARA LANÇAMENTO						<b>6.287,10</b>
2.11.1	SEINFRA-S	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.530,63	24,22%	3.143,55	6.287,10
2.12			RECOMPOSIÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO						<b>13.050,12</b>
2.12.1	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
2.12.2	SEINFRA	CPUE-05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,54	20,09	24,22%	24,96	3.061,09
2.12.3	SEINFRA-S	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	122,54	16,84	24,22%	20,92	2.585,63
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>40.295,02</b>
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						<b>40.295,02</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	466,00	50,37	24,22%	62,57	29.157,62
3.1.2	SEINFRA-S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	466,00	19,24	24,22%	23,90	11.137,40
<b>4.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>227.022,91</b>



**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 25 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA GUIOMAR 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>4.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>11.269,31</b>
4.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.851,69	0,30	24,22%	0,37	1.795,13
4.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,43	3.314,90	15,00%	3.812,14	9.263,50
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	2,43	75,39	15,00%	86,70	210,68
<b>4.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>208.929,14</b>
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	194,07	230,19	24,22%	285,94	55.492,38
4.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	26,78	4.544,88	15,00%	5.226,61	139.968,62
4.2.3	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	26,78	82,66	15,00%	95,06	2.545,71
4.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	446,36	19,70	24,22%	24,47	10.922,43
<b>4.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>7.724,46</b>
4.3.1	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	223,18	14,82	24,22%	18,41	4.108,74
4.3.2	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	187,47	14,82	24,22%	18,41	3.451,32
4.3.3	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	8,93	14,82	24,22%	18,41	164,40
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.726,98</b>
<b>5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.422,32</b>
5.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,48	16,22	24,22%	20,15	513,42
5.1.2	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>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>304,66</b>
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>6.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>10.271,94</b>
<b>6.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>10.271,94</b>
6.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.434,89	1,52	24,22%	1,89	10.271,94
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>777.965,72</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

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

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 26 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA K

LOCAL: BARROÃO - 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>18.632,02</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>926,29</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	396,00	0,30	24,22%	0,37	146,52
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,20	3.314,90	15,00%	3.812,14	762,43
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	0,20	75,39	15,00%	86,70	17,34
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>17.075,19</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	15,84	230,19	24,22%	285,94	4.529,29
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,19	4.544,88	15,00%	5.226,61	11.446,28
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	2,19	82,66	15,00%	95,06	208,18
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	36,43	19,70	24,22%	24,47	891,44
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>630,54</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	18,22	14,82	24,22%	18,41	335,43
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	15,30	14,82	24,22%	18,41	281,67
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	0,73	14,82	24,22%	18,41	13,44
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>854,49</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>549,83</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,34	16,22	24,22%	20,15	168,05
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,00	21,95	24,22%	27,27	381,78
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>816,48</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>816,48</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	432,00	1,52	24,22%	1,89	816,48
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>20.302,99</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: VINTE MIL, TREZENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

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

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 27 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA RAUL LEAL NOGUEIRA

LOCAL: BARROÇÃO - 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>76.076,63</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						3.757,16
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.619,20	0,30	24,22%	0,37	599,10
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,81	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.087,83
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	0,81	75,39	15,00%	86,70	70,23
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>69.741,36</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	64,77	230,19	24,22%	285,94	18.520,33
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,94	4.544,88	15,00%	5.226,61	46.725,89
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	8,94	82,66	15,00%	95,06	849,84
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	148,97	19,70	24,22%	24,47	3.645,30
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.578,13</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	74,49	14,82	24,22%	18,41	1.371,36
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	62,57	14,82	24,22%	18,41	1.151,91
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	2,98	14,82	24,22%	18,41	54,86
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>6.594,55</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>5.985,23</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	259,14	16,22	24,22%	20,15	5.221,67
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	21,95	24,22%	27,27	763,56
<b>2.2</b>			<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>3.347,19</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>3.347,19</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.771,00	1,52	24,22%	1,89	3.347,19
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>86.013,39</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: OITENTA E SEIS MIL E DEZOITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 080158106-7



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 28 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LUCIO LEAL NOGUEIRA

LOCAL: BARROÇÃO - 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>74.052,41</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>3.663,35</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.576,40	0,30	24,22%	0,37	583,27
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,79	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.011,59
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	0,79	75,39	15,00%	86,70	68,49
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>67.879,04</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	63,06	230,19	24,22%	285,94	18.031,38
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,70	4.544,88	15,00%	5.226,61	45.471,51
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	8,70	82,66	15,00%	95,06	827,02
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	145,04	19,70	24,22%	24,47	3.549,13
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.510,02</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	72,52	14,82	24,22%	18,41	1.335,09
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	60,92	14,82	24,22%	18,41	1.121,54
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	2,90	14,82	24,22%	18,41	53,39
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.829,08</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.219,76</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,64	16,22	24,22%	20,15	456,20
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	21,95	24,22%	27,27	763,56
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
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.409,56</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>3.409,56</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.804,00	1,52	24,22%	1,89	3.409,56
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>79.291,05</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS

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



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 29 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EDITE SOARES

LOCAL: BARROÇÃO - 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 C/ FER: 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>92.000,38</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						4.545,48
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.958,40	0,30	24,22%	0,37	724,61
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,98	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.735,90
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	0,98	75,39	15,00%	86,70	84,97
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>84.336,79</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	78,34	230,19	24,22%	285,94	22.400,54
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,81	4.544,88	15,00%	5.225,61	56.499,65
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	10,81	82,66	15,00%	95,06	1.027,60
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	180,18	19,70	24,22%	24,47	4.409,00
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>3.118,11</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	90,09	14,82	24,22%	18,41	1.658,56
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	75,68	14,82	24,22%	18,41	1.393,27
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	3,60	14,82	24,22%	18,41	66,28
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.853,26</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.243,94</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	23,84	16,22	24,22%	20,15	480,38
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	21,95	24,22%	27,27	763,56
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>639,32</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>4.048,38</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.048,38</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.142,00	1,52	24,22%	1,89	4.048,38
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>97.902,02</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E SETE MIL, NOVECIENTOS E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS

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

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 30 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA MARIA PEREIRA DA SILVA

LOCAL: BARROÃO - 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>96.829,23</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>4.778,30</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.060,80	0,30	24,22%	0,37	762,50
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,03	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.926,50
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	1,03	75,39	15,00%	86,70	89,30
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>88.769,90</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	82,43	230,19	24,22%	285,94	23.570,03
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,38	4.544,88	15,00%	5.226,61	59.478,82
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	11,38	82,66	15,00%	95,06	1.081,78
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	189,59	19,70	24,22%	24,47	4.639,27
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>3.281,03</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	94,80	14,82	24,22%	18,41	1.745,27
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	79,63	14,82	24,22%	18,41	1.465,99
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	3,79	14,82	24,22%	18,41	69,77
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.904,03</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.294,71</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	26,36	16,22	24,22%	20,15	531,15
2.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	21,95	24,22%	27,27	763,56
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>4.260,06</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.260,06</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.254,00	1,52	24,22%	1,89	4.260,06
							<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>102.993,32</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E DOIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 31 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LIZETE VANDERLEI

LOCAL: BARROÇÃO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINERA/MNP 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>123.209,93</b>
<b>1.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>6.077,77</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.622,41	0,30	24,22%	0,37	970,29
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,31	3.314,90	15,00%	3.812,14	4.993,90
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	1,31	75,39	15,00%	86,70	113,58
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>112.956,77</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	104,90	230,19	24,22%	285,94	29.995,11
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	14,48	4.544,88	15,00%	5.226,61	75.681,31
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	14,48	82,66	15,00%	95,06	1.376,47
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	241,27	19,70	24,22%	24,47	5.903,88
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>4.175,39</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	120,64	14,82	24,22%	18,41	2.220,98
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	101,33	14,82	24,22%	18,41	1.865,49
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	4,83	14,82	24,22%	18,41	88,92
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.072,46</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>920,13</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,98	16,22	24,22%	20,15	442,90
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>5.417,89</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>5.417,89</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.866,61	1,52	24,22%	1,89	5.417,89
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>129.700,28</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E VINTE E NOVE MIL E SETECENTOS REAIS E VINTE 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. 32 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO PRADO

LOCAL: BARROÃO - 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>76.491,71</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>3.760,66</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.628,66	0,30	24,22%	0,37	602,60
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,81	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.087,83
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	0,81	75,39	15,00%	86,70	70,23
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>70.137,63</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	65,15	230,19	24,22%	285,94	18.628,99
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,99	4.544,88	15,00%	5.226,61	46.987,22
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	8,59	82,66	15,00%	95,09	854,59
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	149,85	19,70	24,22%	24,47	3.666,83
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.593,42</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	74,93	14,82	24,22%	18,41	1.379,46
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	62,94	14,82	24,22%	18,41	1.158,73
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	3,00	14,82	24,22%	18,41	55,23
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>976,14</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>823,81</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,20	16,22	24,22%	20,15	346,58
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	C3359	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>3.445,21</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>3.445,21</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.822,86	1,52	24,22%	1,89	3.445,21
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>80.913,06</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: OITENTA MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E SEIS CENTAVOS

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

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 33 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA QUATORZE

LOCAL: BARROÇÃO - 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>14.129,64</b>	
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>696,16</b>	
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	300,90	0,30	24,22%	0,37	111,33	
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,15	3.314,90	15,00%	3.812,14	571,82	
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	0,15	75,39	15,00%	86,70	13,01	
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>12.954,26</b>	
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	12,04	230,19	24,22%	285,94	3.442,72	
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,66	4.544,88	15,00%	5.226,61	8.676,17	
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	1,66	82,66	15,00%	95,06	157,80	
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	27,69	19,70	24,22%	24,47	677,57	
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>479,22</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	13,85	14,82	24,22%	18,41	254,98	
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	11,63	14,82	24,22%	18,41	214,11	
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	0,55	14,82	24,22%	18,41	10,13	
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.414,27</b>	
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.109,61</b>	
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,70	16,22	24,22%	20,15	155,16	
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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66	
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>626,54</b>	
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>626,54</b>	
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	331,50	1,52	24,22%	1,89	626,54	
<b>TOTAL GERAL:</b>										<b>16.170,45</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: DEZESSEIS MIL, CENTO E SETENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

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



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
 COD. 34 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOAQUIM NOGUEIRA LIMA

LOCAL: BARROÇÃO - 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 B/SE
<b>24,22%</b>	<b>15,00%</b>	<b>03/2024</b>

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>51.240,46</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.547,67</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.090,00	0,30	24,22%	0,37	403,30
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 RCLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>46.957,28</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	43,60	230,19	24,22%	285,94	12.466,98
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO C/P 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	100,28	19,70	24,22%	24,47	2.453,85
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.735,51</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	50,14	14,82	24,22%	18,41	923,08
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	42,12	14,82	24,22%	18,41	775,43
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>939,87</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>787,54</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,40	16,22	24,22%	20,15	310,31
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>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>328,10</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>328,10</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	173,60	1,52	24,22%	1,89	328,10
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>52.508,43</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

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



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 35 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LILA LEAL

LOCAL: BARROÇÃO - ITAITINGA/CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %) | 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/RNP 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>88.942,73</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>4.404,30</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.892,96	0,30	24,22%	0,37	700,40
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,95	3.314,90	15,00%	3.812,14	3.621,53
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	0,95	75,39	15,00%	86,70	82,37
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>81.524,53</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	75,72	230,19	24,22%	285,94	21.651,38
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,45	4.544,88	15,00%	5.226,61	54.618,07
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	10,45	82,66	15,00%	95,06	993,38
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	174,16	19,70	24,22%	24,47	4.261,70
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>3.013,90</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	87,08	14,82	24,22%	18,41	1.603,14
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	73,15	14,82	24,22%	18,41	1.346,69
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	3,48	14,82	24,22%	18,41	64,07
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>710,16</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>557,83</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,00	16,22	24,22%	20,15	80,60
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>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>3.923,75</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>3.923,75</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.076,06	1,52	24,22%	1,89	3.923,75
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>93.576,64</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

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

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 36 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SDO 01

LOCAL: BARROÃO - 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>98.627,07</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						4.870,49
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.099,20	0,30	24,22%	0,37	776,70
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,05	3.314,90	15,00%	3.812,14	4.002,75
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	1,05	75,39	15,00%	86,70	91,04
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>90.414,43</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	83,97	230,19	24,22%	285,94	24.010,38
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,59	4.544,88	15,00%	5.226,61	60.576,41
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	11,59	82,66	15,00%	95,06	1.101,75
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	193,13	19,70	24,22%	24,47	4.725,89
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>3.342,15</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	96,57	14,82	24,22%	18,41	1.777,85
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	81,11	14,82	24,22%	18,41	1.493,24
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	3,86	14,82	24,22%	18,41	71,06
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.096,93</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.487,61</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,72	16,22	24,22%	20,15	578,71
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
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.312,98</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.312,98</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.282,00	1,52	24,22%	1,89	4.312,98
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>106.038,98</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E SEIS MIL E TRINTA 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. 37 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SOUSA NOGUEIRA

LOCAL: BARROÇÃO - 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	UH	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>46.730,21</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						2.317,34
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	994,38	0,30	24,22%	0,37	367,92
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,50	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.906,07
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	0,50	75,39	15,00%	86,70	43,35
1.2			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>42.829,42</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	39,78	230,19	24,22%	285,94	11.374,69
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,49	4.544,88	15,00%	5.226,61	28.694,09
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	5,40	82,66	15,00%	95,06	521,88
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	91,49	19,70	24,22%	24,47	2.238,76
1.3			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.583,45</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	45,75	14,82	24,22%	18,41	842,26
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	38,43	14,82	24,22%	18,41	707,50
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	1,83	14,82	24,22%	18,41	33,69
2.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.519,07</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.244,41</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/INTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,39	16,22	24,22%	20,15	289,98
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
3.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.063,65</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.063,65</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.091,98	1,52	24,22%	1,89	2.063,65
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>50.342,93</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

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

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 38 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO DAMIÃO IRINEU

LOCAL: BARROÇÃO - 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>46.572,99</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.316,16</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	991,20	0,30	24,22%	0,37	366,74
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,50	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.906,07
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	0,50	75,39	15,00%	86,70	43,35
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>42.678,72</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	39,65	230,19	24,22%	285,94	11.337,52
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,47	4.544,88	15,00%	5.226,61	28.589,56
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	5,47	82,66	15,00%	95,06	519,98
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	91,20	19,70	24,22%	24,47	2.231,66
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.578,11</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	45,60	14,82	24,22%	18,41	839,50
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	38,30	14,82	24,22%	18,41	705,10
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	1,82	14,82	24,22%	18,41	33,51
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.549,67</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.245,01</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,42	16,22	24,22%	20,15	290,56
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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.063,79</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.063,79</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.091,95	1,52	24,22%	1,89	2.063,79
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>50.186,45</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA MIL, CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

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



ORÇAMENTO BÁSICO



**GEOPAC**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 39 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA IDELZUITE SILVEIRA

LOCAL: BARROÇÃO - ITAIPAVA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %); 2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 03/2024							BDI:	INDIC.FER.:	DATA B.-SE
							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>90.363,43</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>4.454,54</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.923,40	0,30	24,22%	0,37	711,66
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>82.346,57</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	76,94	250,19	24,22%	285,94	22.000,22
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,62	4.544,88	15,00%	5.226,61	55.506,60
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	10,62	82,66	15,00%	95,06	1.009,54
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	176,96	19,70	24,22%	24,47	4.330,21
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>3.062,32</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	88,48	14,82	24,22%	18,41	1.629,92
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	74,32	14,82	24,22%	18,41	1.368,23
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>3.099,35</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.490,03</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,84	16,22	24,22%	20,15	581,13
2.1.2	SEINFRA-S	C3257	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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,64	766,44	24,22%	952,07	609,32
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.004,91</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.004,91</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.119,00	1,52	24,22%	1,89	4.004,91
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>97.467,69</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

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

ORÇAMENTO BÁSICO



**GEOPAC**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
 COD. 40 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA MANOEL CAVALCANTE

LOCAL: CARACANGA - 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>254.871,82</b>
<b>1.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>12.573,49</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.426,03	0,30	24,22%	0,37	2.007,63
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,71	3.314,90	15,00%	3.812,14	10.330,90
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	2,71	75,39	15,00%	86,70	234,96
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>233.659,62</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	217,04	230,19	24,22%	285,94	62.060,42
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	29,95	4.544,88	15,00%	5.226,81	156.536,97
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	29,95	82,66	15,00%	95,06	2.847,05
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	499,19	19,70	24,22%	24,47	12.215,18
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>8.638,71</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	249,60	14,82	24,22%	18,41	4.595,14
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	209,66	14,82	24,22%	18,41	3.859,84
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	9,98	14,82	24,22%	18,41	183,73
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.895,99</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.743,66</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	62,85	16,22	24,22%	20,15	1.266,43
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>11.167,50</b>
<b>3.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>11.167,50</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.908,73	1,52	24,22%	1,89	11.167,50
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>267.935,31</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: DUZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

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



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 41 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DOS BULGARIS

LOCAL: PQ. RECREIO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/AND 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>21.214,18</b>
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						1.063,75
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	451,40	0,30	24,22%	0,37	167,02
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,23	3.314,90	15,00%	3.812,14	876,79
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	0,23	75,39	15,00%	86,70	19,94
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>19.431,52</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,06	230,19	24,22%	285,94	5.164,08
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,49	4.544,88	15,00%	5.226,81	13.014,26
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	2,49	82,66	15,00%	95,06	236,70
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	41,54	19,70	24,22%	24,47	1.016,48
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>718,91</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	20,77	14,82	24,22%	18,41	382,38
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	17,45	14,82	24,22%	18,41	321,25
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	0,83	14,82	24,22%	18,41	15,28
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>769,80</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>617,47</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,96	16,22	24,22%	20,15	140,24
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>937,06</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>937,06</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	495,80	1,52	24,22%	1,89	937,06
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>22.921,04</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 42 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DOS BULGARIS

LOCAL: PQ. RECREIO - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/JANP 03/2024									
							EDI:	BDI DIFER:	DATA FASE
							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>33.533,94</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>1.667,44</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	713,13	0,30	24,22%	0,37	263,86
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,36	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.372,37
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	0,36	75,39	15,00%	86,70	31,21
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>30.730,97</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,53	230,19	24,22%	285,94	8.157,87
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,94	4.544,88	15,00%	5.226,61	20.592,84
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	3,94	82,66	15,00%	95,66	374,54
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	65,62	19,70	24,22%	24,47	1.605,72
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>1.135,53</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	32,91	14,82	24,22%	18,41	604,03
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	27,56	14,82	24,22%	18,41	507,39
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	1,31	14,82	24,22%	18,41	24,12
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.482,78</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.178,12</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	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>1.472,56</b>
3.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.472,56</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	779,13	1,52	24,22%	1,89	1.472,56
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>36.489,28</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP C60158106-7

**GEOPAC****ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 43 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LOCAL D

LOCAL: ANCURI - 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>304.736,89</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>15.032,60</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.487,45	0,30	24,22%	0,37	2.400,36
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,24	3.314,90	15,00%	3.812,14	12.351,33
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	3,24	75,39	15,00%	86,70	280,91
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>279.375,35</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	259,50	230,19	24,22%	285,94	74.201,43
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	35,81	4.544,88	15,00%	5.226,61	187.164,90
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	35,81	82,66	15,00%	95,06	3.404,10
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	596,85	19,70	24,22%	24,47	14.604,92
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>10.328,94</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	298,43	14,82	24,22%	18,41	5.494,10
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	250,68	14,82	24,22%	18,41	4.615,02
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	11,94	14,82	24,22%	18,41	219,82
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.305,70</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.001,04</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	51,94	16,22	24,22%	20,15	1.046,59
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>13.140,13</b>
3.1			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>13.140,13</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.952,45	1,52	24,22%	1,89	13.140,13
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>320.182,72</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: TREZENTOS E VINTE MIL, CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

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



## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 44 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LOCAL A

LOCAL: ANCURI - 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 D'FER.	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>63.057,20</b>
1.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>3.108,96</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.342,53	0,30	24,22%	0,37	496,74
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,67	3.314,90	15,00%	3.812,14	2.554,13
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	0,67	75,39	15,00%	86,70	58,09
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>57.810,84</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	53,70	230,19	24,22%	285,94	15.354,98
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,41	4.544,88	15,00%	5.226,61	38.729,18
1.2.3	SEINFRA-S	I0302	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CAP 50/70 (FORNECEDOR AO CANTEIRO) - DMT = 35 KM	T	7,41	82,66	15,00%	95,06	704,39
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	123,51	19,70	24,22%	24,47	3.022,29
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>2.137,40</b>
1.3.1	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,50X + 1,32) - BRITA - DMT = 15 KM	T	61,76	14,82	24,22%	18,41	1.137,00
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	51,87	14,82	24,22%	18,41	954,93
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	2,47	14,82	24,22%	18,41	45,47
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.604,88</b>
2.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.300,22</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,16	16,22	24,22%	20,15	345,77
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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.766,45</b>
3.1			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>2.766,45</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.463,73	1,52	24,22%	1,84	2.766,45
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>67.428,53</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: SESSENTA E SETE MIL, QUATROCÉNTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
COD. 45 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LOCAL F

LOCAL: ANCURI - 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>153.512,89</b>
<b>1.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>7.564,46</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.268,50	0,30	24,22%	0,37	1.209,35
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,63	3.314,90	15,00%	3.812,14	6.213,79
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	1,63	75,39	15,00%	86,70	141,32
<b>1.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ</b>						<b>140.744,85</b>
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	130,74	230,19	24,22%	285,94	37.383,80
1.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	18,04	4.544,88	15,00%	5.226,61	94.288,04
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	18,04	82,66	15,00%	95,06	1.714,88
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	300,70	19,70	24,22%	24,47	7.358,13
<b>1.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>5.203,58</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	150,35	14,82	24,22%	18,41	2.767,94
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	126,29	14,82	24,22%	18,41	2.325,00
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	6,01	14,82	24,22%	18,41	110,64
<b>2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.834,59</b>
<b>2.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.529,93</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,56	16,22	24,22%	20,15	575,48
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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.695,70</b>
<b>3.1</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>6.695,70</b>
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.542,70	1,52	24,22%	1,89	6.695,70
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>162.043,18</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E SESSENTA E DOIS MIL E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

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

ORÇAMENTO BÁSICO



**GEOPAC**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

COD. 46 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA A

LOCAL: ANCURI - ITAITINGA/CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15 %)   2. MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 09/2024							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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>88.816,43</b>
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						1.632,74
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.412,80	0,30	24,22%	0,37	1.632,74
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						87.183,69
1.2.1	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.412,80	12,16	24,22%	15,11	66.677,41
1.2.2	SEINFRA-S	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	441,28	4,69	24,22%	5,83	2.572,66
1.2.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	441,28	32,72	24,22%	40,64	17.933,62
<b>2.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>94.310,59</b>
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						94.310,59
2.1.1	SEINFRA	CPUE-08	SARJETÃO (LARGURA = 3,00 m)	M	12,50	806,00	24,22%	1.001,21	12.515,13
2.1.2	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
2.1.3	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,80	680,66	24,22%	845,52	19.277,86
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>292.392,13</b>
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						292.392,13
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.412,80	2,97	24,22%	3,69	16.283,23
3.1.2	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.412,80	50,37	24,22%	62,57	276.108,90
<b>4.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>380.583,43</b>
4.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						18.788,18
4.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.102,35	0,30	24,22%	0,37	2.997,87
4.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,05	3.314,90	15,00%	3.812,14	15.439,17
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR 2C (FORNECEDOR AO TRECHO) - DMT = 35 KM	T	4,05	75,39	15,00%	86,70	351,14
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ						348.895,55
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	324,09	230,19	24,22%	285,94	92.670,29
4.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	44,72	4.544,83	15,00%	5.226,61	233.734,00
4.2.3	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	44,72	82,66	15,00%	95,06	4.251,08
4.2.4	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - (CANTEIRO AO TRECHO) - DMT = 15 KM	T	745,41	19,70	24,22%	24,47	18.240,18
4.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA						12.899,70
4.3.1	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	372,71	14,82	24,22%	18,41	6.861,59
4.3.2	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	313,07	14,82	24,22%	18,41	5.763,62
4.3.3	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	14,91	14,82	24,22%	18,41	274,49
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.909,48</b>
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.452,49
5.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	48,40	16,22	24,22%	20,15	975,26
5.1.2	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,95	24,22%	27,27	477,23
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						456,99
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,48	766,44	24,22%	952,07	456,99
<b>6.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>16.182,09</b>
6.1			OUTROS SERVIÇOS						16.182,09
6.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.561,95	1,52	24,22%	1,89	16.182,09
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>874.194,15</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUINZE CENTAVOS

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



ORÇAMENTO BÁSICO



**GEOPAC**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPF 2652  
 COD. 47 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SÃO FRANCISCO

LOCAL: ANCURI - ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 23 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.797,52</b>
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						1.797,52
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.858,18	0,30	24,22%	0,37	1.797,52
<b>2.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>208.579,68</b>
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						10.298,21
2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.439,96	0,30	24,22%	0,37	1.642,79
2.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,22	3.314,90	15,00%	3.812,14	8.462,95
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	2,22	75,39	15,00%	86,70	192,47
<b>2.2</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm</b>						<b>191.212,58</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	177,60	230,19	24,22%	285,94	50.782,94
2.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	24,51	4.544,88	15,00%	5.226,61	128.104,21
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	24,51	82,66	15,00%	95,06	2.329,92
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	408,48	19,70	24,22%	24,47	9.995,51
<b>2.3</b>			<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA</b>						<b>7.068,89</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	204,24	14,82	24,22%	18,41	3.760,06
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	171,56	14,82	24,22%	18,41	3.158,42
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	8,17	14,82	24,22%	18,41	150,41
<b>3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.091,71</b>
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.787,05
3.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,32	16,22	24,22%	20,15	832,60
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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>9.181,92</b>
4.1			OUTROS SERVIÇOS						9.181,92
4.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.858,16	1,52	24,22%	1,89	9.181,92
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>221.650,83</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: DUZENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

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

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653  
 COD. 48 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA F

LOCAL: ANCURI - 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	UH	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>262,70</b>
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA						262,70
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	710,00	0,30	24,22%	0,37	262,70
<b>2.</b>			<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>30.126,54</b>
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						1.485,01
2.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	641,60	0,30	24,22%	0,37	237,39
2.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,32	3.314,90	15,00%	3.812,14	1.219,88
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	0,32	75,39	15,00%	86,70	27,74
2.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						27.620,15
2.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	25,66	230,19	24,22%	285,94	7.337,22
2.2.2	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,54	4.544,88	15,00%	5.226,61	18.502,20
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	3,54	82,66	15,00%	95,06	336,51
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	59,02	19,70	24,22%	24,47	1.444,22
2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ASFÁLTICA						1.021,38
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	29,51	14,82	24,22%	18,41	543,28
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	24,79	14,82	24,22%	18,41	456,38
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	1,18	14,82	24,22%	18,41	21,72
<b>3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.498,49</b>
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.193,83
3.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,88	16,22	24,22%	20,15	239,38
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
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						304,66
3.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	766,44	24,22%	952,07	304,66
<b>5.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.341,90</b>
5.1			OUTROS SERVIÇOS						1.341,90
5.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,00	1,52	24,22%	1,89	1.341,90
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>33.229,63</b>

VALOR DO ORÇAMENTO: TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS

*Leônardo Silveira Lima*  
**LEÓNARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS - MAPP 2653

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS - ITAITINGA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
0.	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	283.005,60	4,6%	31.470,22	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92	31.441,92
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
1.	BAIRRO PARQUE DOM PEDRO	1.195.605,18	19,3%	132.951,30	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74	132.831,74
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
2.	BAIRRO RIACHÃO	216.423,04	3,5%	24.066,24	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60	24.044,60
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
3.	BAIRRO PARQUE GENEZARÉ	1.442.028,84	23,2%	160.353,61	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40	160.209,40
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
4.	BAIRRO BARROÇÃO	1.063.410,68	17,1%	118.251,27	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93	118.144,93
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
5.	BAIRRO CARACANGA	267.935,31	4,3%	29.794,41	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61	29.767,61
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
6.	BAIRRO PARQUE RECREIO	59.410,32	1,0%	6.606,43	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49	6.600,49
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
7.	BAIRRO ANCURI	1.678.729,04	27,0%	186.674,67	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80	186.506,80
				11,12%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
<b>TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)</b>		<b>6.206.548,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>690.168,14</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>	<b>689.547,48</b>
<b>% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO</b>				<b>11,12%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>	<b>11,11%</b>
<b>SUB TOTAL ACUMULADO</b>				<b>690.168,14</b>	<b>1.379.715,62</b>	<b>2.069.263,11</b>	<b>2.758.810,59</b>	<b>3.448.358,07</b>	<b>4.137.905,56</b>	<b>4.827.453,04</b>	<b>5.517.000,53</b>	<b>6.206.548,01</b>	<b>6.206.548,01</b>	<b>6.206.548,01</b>	<b>6.206.548,01</b>
<b>% ACUMULADO</b>				<b>11,12%</b>	<b>22,23%</b>	<b>33,34%</b>	<b>44,45%</b>	<b>55,56%</b>	<b>66,67%</b>	<b>77,78%</b>	<b>88,89%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

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

