

## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Comissão Permanente de Licitação

**Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2023-CP**

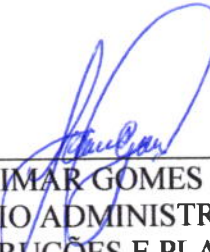
**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767.**

Prezado Senhores,

- a) Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767** de responsabilidade da Secretaria de infraestrutura do município de TAUÁ, pelo **VALOR GLOBAL** de R\$8.301.786,41 (Oito milhões, trezentos e um mil setecentos e oitenta e seis reais e quarenta e um centavos).
- b) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor LAUCIMAR GOMES LOIOLA, empresário, portador do CPF Nº:259.978.313-53, representante legal desta empresa.
- c) Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- d) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Tauá- Ce, 07 de fevereiro de 2024

  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
L G CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
DIRETOR  
CPF: 259.978.313-53

  
Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL/CE Nº 337890  
RNP Nº 061796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE  
E-mail: lg.planejamento@hotmail.com




## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.025,43	0,08%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 124.138,86	1,50%
3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 323.148,73	3,89%
4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	R\$ 3.225.564,91	38,85%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.319.384,44	15,89%
6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	R\$ 3.070.311,00	36,98%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 194.387,77	2,34%
8	DIVERSOS	R\$ 37.845,27	0,46%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.633.984,21 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.667.802,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 8.301.786,41



  
**Laurindo Gomes Filho**  
ENG. CIVIL/CE Nº 337890  
RNP Nº 061796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURIMAR GOMES LOIOLA  
DIRETOR  
CPF: 259.978.313-53

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)

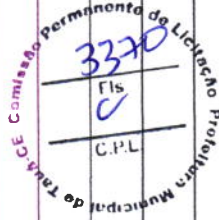
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)

LOCAL: TAUÁ

DATA : 07/02/2024 BDI : 25,00%/

SEINFRA	SINAPI	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
			84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>								
1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	14.283,46	R\$ 0,27	25,00%	R\$ 0,34	R\$ 4.856,38
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
1.2.1	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	11,75	R\$ 147,68	25,00%	R\$ 184,60	R\$ 2.169,05
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	488,53	R\$ 6,06	25,00%	R\$ 7,58	R\$ 3.703,06
2.1.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	10.393,80	R\$ 3,04	25,00%	R\$ 3,80	R\$ 39.496,44
2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	606,85	R\$ 8,84	25,00%	R\$ 11,05	R\$ 6.705,69
2.1.4	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,00	M3	939,31	R\$ 68,72	15,00%	R\$ 79,03	R\$ 74.233,67
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>								
<b>3.1</b>	<b>BASE</b>								
3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	2.343,79	R\$ 24,75	25,00%	R\$ 30,94	R\$ 72.516,86
3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.011,34	R\$ 6,06	25,00%	R\$ 7,58	R\$ 15.245,96
3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	20.113,29	R\$ 3,04	25,00%	R\$ 3,80	R\$ 76.430,50
3.1.4	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,00	M3	2.011,33	R\$ 68,72	15,00%	R\$ 79,03	R\$ 158.955,41
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>								
<b>4.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
4.1.1	96402		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	20.011,05	R\$ 2,63	25,00%	R\$ 3,29	R\$ 65.836,35
									<b>R\$ 3.225.564,91</b>
									<b>R\$ 77.476,75</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)

LOCAL: TAUÁ

DATA : 07/02/2024 BDI : 25,000%

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,9 KM - (RR-2C DE FORTALEZA A OBRA EM TAUÁ) - BDI = 15,00 - DMT: 351,90	T	39,53	R\$ 256,06	15,00%	R\$ 294,47	R\$ 11.640,40
4.2	<b>IMPRIMAÇÃO</b>								
4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	17.835,37	R\$ 0,47	25,00%	R\$ 0,59	R\$ 10.522,87
4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48)- DMT : 351,90 KM (CM-30 DE FORTALEZA A OBRA EM TAUÁ) - ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00 - DMT: 351,90	T	17,95	R\$ 256,06	15,00%	R\$ 294,47	R\$ 5.285,74
4.2.3	I0809		ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	17,95	R\$ 5.561,91	15,00%	R\$ 6.396,20	R\$ 114.811,79
4.3	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>								
4.3.1	95986	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	396,60	R\$ 1.209,26	25,00%	R\$ 1.511,58	R\$ 599.492,63
4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	396,60	R\$ 10,38	25,00%	R\$ 12,98	R\$ 5.147,87
4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90). DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ) - CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ - DMT: 101,40	T	819,13	R\$ 109,36	25,00%	R\$ 136,70	R\$ 111.975,07
4.4	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>								
4.4.1	95985	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.110,72	R\$ 1.401,19	25,00%	R\$ 1.751,49	R\$ 1.945.414,97
4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.086,08	R\$ 10,38	25,00%	R\$ 12,98	R\$ 14.097,32
4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90). DMT : 101,4 KM ( CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ ) - CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ - DMT: 101,40	T	2.497,00	R\$ 109,36	25,00%	R\$ 136,70	R\$ 341.339,90
5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
5.1	<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>								
5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12.863,85	R\$ 43,65	25,00%	R\$ 54,56	R\$ 701.851,66
5.1.2	C0409	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 2.449,59	25,00%	R\$ 3.061,99	R\$ 6.123,98
5.1.3	COMP - 51491556		BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO ( 1,00 X 0,80m) (UN)	UN	2,00	R\$ 1.658,30	25,00%	R\$ 2.072,88	R\$ 4.145,76
<b>R\$ 1.319.384,44</b>									
<b>R\$ 1.319.384,44</b>									

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezeira e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
CPF: 2599/6.315-53

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL - CRM 397890  
RNP Nº 06176671-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>DATA :</b> 07/02/2024	<b>BDI :</b> 25,000%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b> TAUÁ	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	SEINFRA	84,44%
	SINAPI	47,48%
		12/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.4	COMP-86823987		CORPO DE BUEIRO TRIPLIO CAPEADO (0.80 X 0.60 (UN)	UN	2,00	R\$ 2.694,30	25,00%	R\$ 3.367,88	R\$ 6.735,76
5.1.5	CP - C0428-15664955		BOCA DE BUEIRO TRIPLIO CAPEADO (2X0,8m)(UN)	UN	2,00	R\$ 5.868,39	25,00%	R\$ 7.335,49	R\$ 14.670,98
5.1.6	COMP-54270042		BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	UN	14,00	R\$ 2.095,11	25,00%	R\$ 2.618,89	R\$ 36.664,46
5.1.7	COMP-31988052		CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM	M	352,54	R\$ 451,67	25,00%	R\$ 564,59	R\$ 199.040,56
5.1.8	C0409	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	0,86	R\$ 3.414,76	25,00%	R\$ 4.268,45	R\$ 3.670,87
5.1.9	C0873	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLIO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	2,45	R\$ 4.296,52	25,00%	R\$ 5.370,65	R\$ 13.158,09
5.1.10	C0875	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLIO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	2,60	R\$ 2.138,85	25,00%	R\$ 2.673,56	R\$ 6.951,26
5.1.11	C0889	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	10,40	R\$ 1.375,87	25,00%	R\$ 1.719,84	R\$ 17.886,34
5.1.12	C1609	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00)	M	7,50	R\$ 2.065,98	25,00%	R\$ 2.582,48	R\$ 19.368,60
5.1.13	COMP-31988052		CORPO DE BUEIRO TRIPLIO CAPEADO (0.80 X 0.60)(M)	M	10,00	R\$ 2.932,12	25,00%	R\$ 3.665,15	R\$ 36.651,50
5.1.14	CP-C0428-15664955		CORPO DE BUEIRO TRIPLIO CAPEADO (2,00 X 0,80 )(M)	M	10,00	R\$ 6.053,18	25,00%	R\$ 7.566,48	R\$ 75.664,80
5.1.15	CP - C0906-98740925		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	218,79	R\$ 646,46	25,00%	R\$ 808,08	R\$ 176.799,82
<b>6</b>	<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>								
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>								
6.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9.862,86	R\$ 43,65	25,00%	R\$ 54,56	R\$ 538.117,64
6.1.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.864,45	R\$ 98,63	25,00%	R\$ 123,29	R\$ 229.868,04
6.1.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1.763,27	R\$ 753,44	25,00%	R\$ 941,80	R\$ 1.660.647,69
6.1.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3.764,83	R\$ 136,35	25,00%	R\$ 170,44	R\$ 641.677,63
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
									<b>R\$ 3.070.311,00</b>
									<b>R\$ 3.070.311,00</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>DATA :</b> 07/02/2024	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b> TAUÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 10/2023
	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	DATA REF. 12/2023

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	68,40	R\$ 711,25	25,00%	R\$ 889,06	R\$ 60.811,70
7.1.2	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM - BDI = 15,00	UN	191,72	R\$ 76,73	15,00%	R\$ 88,24	R\$ 16.917,37
<b>7.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	537,40	R\$ 20,31	25,00%	R\$ 25,39	R\$ 13.644,59
7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5.478,41	R\$ 15,04	25,00%	R\$ 18,80	R\$ 102.994,11
<b>8 DIVERSOS</b>									
<b>8.1 LIMPEZA DA OBRA</b>									
8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.875,88	R\$ 1,38	25,00%	R\$ 1,73	R\$ 37.845,27
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>1.633.984,21</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>6.667.802,20</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>8.301.786,41</b>



**Laurindo Gomes Filho**  
 ENG. CIVIL - Nº 337890  
 RNP Nº 061796371-9  
 RESPOSTA TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 LAURIMAR GOMES LOUISA  
 CNPJ: 209.978.513-03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,2000	R\$ 0,0752
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1600	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0817

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,27

### 1.2.1. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,6800
VALOR:						R\$ 147,68

### 2.1.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 100,9200	R\$ 0,0198
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 307,0700	R\$ 2,9503
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 260,1500	R\$ 2,5505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5206
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 6,06

### 2.1.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 67,22	R\$ 0,40
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 189,98	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,04

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL - CE N° 337890  
RNP/N° 061796171-9

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA

L.G. Construções e Planejamento LTDA UNICO  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62

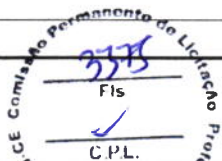
CPF: 259.978.313-53

Página: 6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR:	R\$ 3,04
--------	----------

### 2.1.3. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 76,49	R\$ 1,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 319,29	R\$ 1,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 102,97	R\$ 1,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 262,48	R\$ 1,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 95,15	R\$ 2,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 224,43	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,62	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 8,84

### 2.1.4. 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004746	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 68,72	R\$ 68,72
TOTAL Material:					R\$ 68,72
VALOR:					R\$ 68,72

### 3.1.1. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	R\$ 76,49	R\$ 3,48
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 319,29	R\$ 1,34
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 3,44	R\$ 0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 5,31	R\$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 102,97	R\$ 4,61





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	R\$ 262,48	R\$ 1,33
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04610000	R\$ 95,15	R\$ 4,38
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 224,43	R\$ 0,85
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,03530000	R\$ 70,04	R\$ 2,47
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01460000	R\$ 167,90	R\$ 2,45
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 45,28	R\$ 1,97
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 126,73	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 18,62	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,92
VALOR:						R\$ 24,75

### 3.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	R\$ 100,9200	R\$ 0,0198
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 307,0700	R\$ 2,9503
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,6900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 260,1500	R\$ 2,5505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 6,06

### 3.1.3. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 67,22	R\$ 0,40
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 189,98	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 3,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

### 3.1.4. 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 68,72	R\$ 68,72
TOTAL Material:					R\$ 68,72
VALOR:					R\$ 68,72



### 4.1.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, RR-2C (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		M2	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2,63
VALOR:					R\$ 2,63

### 4.1.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,9 KM (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9300	R\$ 51,5964
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
TOTAL Material:					R\$ 52,1265
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48					
DMT: R\$ 351,90					
VALOR: R\$ 256,06					

### 4.2.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,5600	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 263,9400	R\$ 0,2030
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,2600	R\$ 0,0496
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,0900	R\$ 0,0117
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 117,4700	R\$ 0,0524
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,4100	R\$ 0,0027
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,7000	R\$ 0,0052
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420
VALOR:					R\$ 0,47

### 4.2.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)- DMT : 351,90 KM (CM-30 DE FORTALEZA A OBRA EM TAUÁ) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

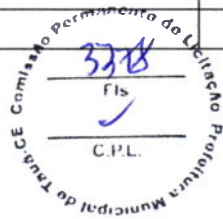




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9300	R\$ 51,5964
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
					TOTAL Material:	R\$ 52,1265
					FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,48
					DMT:	R\$ 351,90
					VALOR:	R\$ 256,06



## 4.2.3. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.561,91	R\$ 5.561,91
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 5.561,91
					VALOR:	R\$ 5.561,91

## 4.3.1. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 270,51	R\$ 8,95
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 95,15	R\$ 6,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 224,43	R\$ 6,71
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 88,52	R\$ 3,84
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 236,25	R\$ 13,58
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 50,08	R\$ 3,34
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 135,67	R\$ 4,62
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 151,30	R\$ 10,25
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 389,46	R\$ 12,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 70,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 438,31	R\$ 1.119,79
					TOTAL Material:	R\$ 1.119,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 22,98	R\$ 18,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,54
					VALOR:	R\$ 1.209,26

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUDANAR GOMES LUIZ  
RUA: 259, Bairro de Tauá, Tauá - CE

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Lauro de Sousa Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Página: 10

Lauro de Sousa Gomes Filho  
ENG. CIVIL Nº 337890  
RNP Nº 061796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

### 4.3.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 88,44	R\$ 1,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 327,87	R\$ 9,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 10,38

Comissão Permanente de Licitação Profissional  
3374  
Fls.  
C.P.L.

### 4.3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUG DE BOA VIAGEM A OBRA TAUÁ) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,7600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9300	R\$ 3,6241
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9665
TOTAL Material:					R\$ 4,5906	
FÓRMULA: Y = 1,04X + 3,90						
DMT:					R\$ 101,40	
VALOR:					R\$ 109,36	

### 4.4.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 270,51	R\$ 12,55
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 95,15	R\$ 9,41
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 224,43	R\$ 9,40
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 88,52	R\$ 5,37
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 236,25	R\$ 19,01
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 50,08	R\$ 5,36
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 135,87	R\$ 4,62
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 151,30	R\$ 14,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 389,46	R\$ 18,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 98,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 499,88	R\$ 1.277,09
					TOTAL Material:	R\$ 1.277,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 22,98	R\$ 25,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.401,19</b>

### 4.4.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 88,44	R\$ 1,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 327,87	R\$ 9,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,38</b>

### 4.4.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM ( CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ ) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,7600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 197,4000	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9300	R\$ 3,6241
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9665
					TOTAL Material:	R\$ 4,5906
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 1,04X + 3,90</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 101,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,36</b>

### 5.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 139,50	R\$ 0,97
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,29	R\$ 24,41
					TOTAL Material:	R\$ 25,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

3381  
Comissão Permanente de Licitação  
P. 01/01/2023  
P. 01/01/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fls	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 656,56	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1,31	
VALOR:					R\$ 43,65	

### 5.1.2. C0409 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,11000000	R\$ 427,7100	R\$ 1.757,8881
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,12000000	R\$ 68,3500	R\$ 691,7020
TOTAL Serviço:					R\$ 2.449,5901	
VALOR:					R\$ 2.449,59	

### 5.1.3. COMP - 51491556 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO ( 1,00 X 0,80m) (UN) (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP - 51491556	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO ( 1,00 X 0,80m) (UN)	UN	1,00000000	R\$ 1.658,30	R\$ 1.658,30
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.658,30
VALOR:					R\$ 1.658,30

### 5.1.4. COMP-86823987 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 (UN) (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-86823987	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 (UN)	UN	1,00000000	R\$ 2.694,30	R\$ 2.694,30
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.694,30
VALOR:					R\$ 2.694,30

### 5.1.5. CP - C0428-156649555 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2X0,8m)(UN) (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP - C0428-156649555	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2X0,8m)(UN)	UN	1,00000000	R\$ 5.868,39	R\$ 5.868,39
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.868,39
VALOR:					R\$ 5.868,39

### 5.1.6. COMP-54270042 BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-54270042	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	UN	1,00000000	R\$ 2.095,11	R\$ 2.095,11





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Não cadastrado: R\$ 2.095,11

VALOR: R\$ 2.095,11

### 5.1.7. COMP-31988052 CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-31988052	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM	M	1,00000000	R\$ 451,67	R\$ 451,67
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 451,67
VALOR:					R\$ 451,67

### 5.1.8. C0409 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,72939055	R\$ 427,7100	R\$ 2.450,5176
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,10740448	R\$ 68,3500	R\$ 964,2411
TOTAL Serviço:					R\$ 3.414,7587	
VALOR:					R\$ 3.414,76	

### 5.1.9. C0873 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,41166610	R\$ 427,7100	R\$ 2.314,6237
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,49534398	R\$ 11,3600	R\$ 369,1471
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,98714322	R\$ 11,8900	R\$ 47,4071
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,01389529	R\$ 420,5100	R\$ 426,3531
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,80210733	R\$ 62,6200	R\$ 238,0880
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,18063874	R\$ 68,3500	R\$ 900,8987
TOTAL Serviço:					R\$ 4.296,5157	
VALOR:					R\$ 4.296,52	

### 5.1.10. C0875 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,41571597	R\$ 427,7100	R\$ 1.033,2259
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,81824842	R\$ 11,3600	R\$ 325,1033
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,99845594	R\$ 11,8900	R\$ 23,7616
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57098741	R\$ 420,5100	R\$ 240,1059
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,99645948	R\$ 62,6200	R\$ 125,0183
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,72983871	R\$ 68,3500	R\$ 391,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 2.138,8495	
VALOR:					R\$ 2.138,85	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

3383  
 Fls

### 5.1.11. C0889 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m) (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,82811237	R\$ 427,7100	R\$ 781,9019
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,74492557	R\$ 11,3600	R\$ 99,3424
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,07299282	R\$ 11,8900	R\$ 12,7579
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,27285259	R\$ 420,5100	R\$ 114,7372
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,02319722	R\$ 62,6200	R\$ 64,0726
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,43385462	R\$ 68,3500	R\$ 303,0540
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1 375,8660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.375,87</b>

### 5.1.12. C1609 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00) (M)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00)		M	1,00000000	R\$ 2.065,98	R\$ 2.065,98
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 2.065,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.065,98</b>

### 5.1.13. COMP-31988052 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60)M (M)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-31988052 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60)M		M	1,00000000	R\$ 2.932,12	R\$ 2.932,12
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 2.932,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.932,12</b>

### 5.1.14. CP-C0428-15664955 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80 )(M) (M)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C0428-15664955 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80 )(M)		M	1,00000000	R\$ 6.053,18	R\$ 6.053,18
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 6.053,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.053,18</b>

### 5.1.15. CP - C0906-98740925 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP - C0906-98740925 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	1,00000000	R\$ 646,46	R\$ 646,46
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 646,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 646,46</b>

### 6.1.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>DATA :</b> 07/02/2024	<b>BDI :</b> 25,00%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 139,50	R\$ 0,97
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,29	R\$ 24,41

TOTAL Material: R\$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 656,56	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31

**VALOR: R\$ 43,65**

## 6.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 170,9100	R\$ 5,9819
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1500	R\$ 1,6503
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6322

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000	R\$ 71,6100
TOTAL Material						R\$ 71,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

**VALOR: R\$ 98,63**

## 6.1.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,50	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,52	R\$ 3,74
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,45	R\$ 17,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,76	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 30,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,42

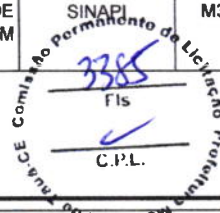
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 481,29	R\$ 592,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 592,70
					VALOR:	R\$ 753,44



## 6.1.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,7300	R\$ 1,4147
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,6600	R\$ 68,9260
TOTAL Material:					R\$ 74,6164	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	
VALOR:					R\$ 136,35	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 60,5800	R\$ 54,5220
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 161,9900	R\$ 16,1990
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,7210	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,9100
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 537,0800	R\$ 537,0800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 612,5500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 394,3800	R\$ 7,0988
TOTAL Serviço:					R\$ 7,0988	
VALOR:					R\$ 711,25	

## 7.1.2. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LUIZOLA  
CPF: 008.910.313-33

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL - CREA 327890  
RNP N° 064796411-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

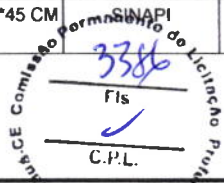




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,73	R\$ 76,73
					TOTAL Material:	R\$ 76,73
					VALOR:	R\$ 76,73



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 48,1800	R\$ 0,6424
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 116,0200	R\$ 1,0313
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 104,4500	R\$ 1,6248
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 206,5500	R\$ 1,3770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6755

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,7235
12541	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 14,8700	R\$ 8,6246
TOTAL Material:					R\$ 12,3481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2818
VALOR:					R\$ 20,31

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,1800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 116,0200	R\$ 0,8287
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 104,4500	R\$ 0,1492
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 206,5500	R\$ 1,1803
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,9600	R\$ 0,0342
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 73,9000	R\$ 0,4223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6147

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,7235
12541	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,8700	R\$ 7,4350
TOTAL Material:					R\$ 11,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640
VALOR:					R\$ 15,04

## 8.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES FILHO  
CPF: 299.978.515-23

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL - CRM 337890  
RNP N° 061796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073787)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073787)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38



**Laurindo Gomes Filho**  
ENG. CIVIL CE Nº 387890  
RNP Nº 061792471-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

### 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		M2	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 2,63



### 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.561,91	R\$ 5.561,91
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.561,91
VALOR:						R\$ 5.561,91

### COMP - 51491556 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO ( 1,00 X 0,80m) (UN) (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP - 51491556	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO ( 1,00 X 0,80m) (UN)		UN	1,00000000	R\$ 1.658,30	R\$ 1.658,30
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.658,30
VALOR:						R\$ 1.658,30

### COMP-86823987 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 (UN) (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP- 86823987	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 (UN)		UN	1,00000000	R\$ 2.694,30	R\$ 2.694,30
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.694,30
VALOR:						R\$ 2.694,30

### CP - C0428-156649555 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2X0,8m)(UN) (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP - C0428- 156649555	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2X0,8m)(UN)		UN	1,00000000	R\$ 5.868,39	R\$ 5.868,39
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.868,39
VALOR:						R\$ 5.868,39

### COMP-54270042 BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP- 54270042	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M		UN	1,00000000	R\$ 2.095,11	R\$ 2.095,11
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.095,11
VALOR:						R\$ 2.095,11

### COMP-31988052 CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM (M)

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
CPF: 099.978.313-33

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

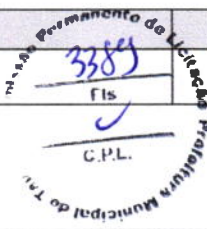
Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL - CR N° 337890  
RNP N° 061796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-31988052	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM		M	1,00000000	R\$ 451,67	R\$ 451,67
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 451,67
VALOR:						R\$ 451,67



### C1609 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00)		M	1,00000000	R\$ 2.065,98	R\$ 2.065,98
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.065,98
VALOR:						R\$ 2.065,98

### MP-31988052 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60)M (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-31988052	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60)M		M	1,00000000	R\$ 2.932,12	R\$ 2.932,12
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.932,12
VALOR:						R\$ 2.932,12

### CP-C0428-15664955 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80 )(M) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C0428-15664955	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80 )(M)		M	1,00000000	R\$ 6.053,18	R\$ 6.053,18
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 6.053,18
VALOR:						R\$ 6.053,18

### CP - C0906-98740925 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP - C0906-98740925	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	1,00000000	R\$ 646,46	R\$ 646,46
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 646,46
VALOR:						R\$ 646,46

**Laurindo Gomes Filho**  
ENG. CIVIL-CE N° 337890  
RNP N° 061796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,5600	R\$ 130,6680
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,8900	R\$ 47,0235
TOTAL Serviço:						R\$ 177,6915
VALOR:						R\$ 427,71

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,9200	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 307,0700	R\$ 4,2649
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 88,6900	R\$ 0,0616
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 260,1500	R\$ 3,4325
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,27

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 240,9000
TOTAL Material:						R\$ 240,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2700	R\$ 10,0563
TOTAL Serviço:						R\$ 10,0563
VALOR:						R\$ 435,56

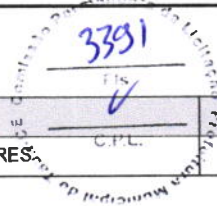
### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 139,50	R\$ 149,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,72	R\$ 347,73



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material:	R\$ 496,99
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,57
VALOR:						R\$ 656,56

## C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 7,8974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,36

## C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 8,4264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,89

## 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

## 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

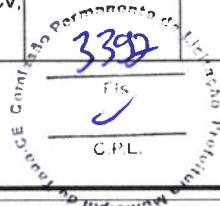




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
						12/2023

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 1,90



### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:					R\$ 1,22
VALOR:					R\$ 1,22

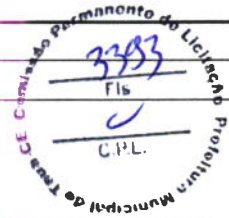
### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1884



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2252
					TOTAL Material:	R\$ 22,7036
					VALOR:	R\$ 22,70

## 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2252
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6255
					TOTAL Material:	R\$ 28,5491
					VALOR:	R\$ 28,55

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 80,5200	R\$ 1,2749
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 215,7600	R\$ 5,5738
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 290,8900	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 552,9800	R\$ 23,0408
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 165,1500	R\$ 6,8813
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 36,7708

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 9,8889
					TOTAL Material:	R\$ 9,8889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,8900	R\$ 44,9790
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,9790
					VALOR:	R\$ 95,48

## 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

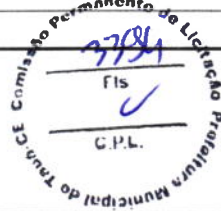
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,8800	R\$ 45,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6346
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9300	R\$ 1,2166
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6346





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material:	R\$ 75,1958
VALOR:	R\$ 75,20

### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,14	R\$ 54,14
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,35	R\$ 139,35
TOTAL Serviço:					R\$ 239,69
VALOR:					R\$ 270,51

### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 746.431,51	R\$ 25,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,93
VALOR:					R\$ 29,93

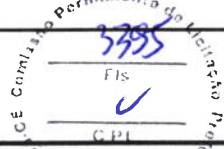
### 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR:	R\$ 4,68
--------	----------

### 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52

TOTAL Equipamento:	R\$ 11,59
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 11,59
--------	-----------

### 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 746.431,51	R\$ 47,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 54,14
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 54,14
--------	-----------

### 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,88	R\$ 139,35

TOTAL Material:	R\$ 139,35
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 139,35
--------	------------

### 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9300	R\$ 30,8420
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4092

TOTAL Material:	R\$ 85,7612
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 65,76
--------	-----------

### 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

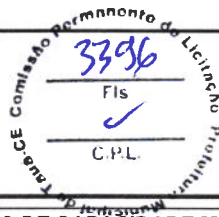
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,3800	R\$ 85,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9300	R\$ 30,8420
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4092
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9300	R\$ 46,2629





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material:	R\$ 197,4041
VALOR:	R\$ 197,40

## 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Serviço:						R\$ 57,62
VALOR:						R\$ 88,44

## 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 173,28	R\$ 173,28
TOTAL Serviço:						R\$ 297,05
VALOR:						R\$ 327,87

## 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2014 (H)

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES FILHO  
CNPJ: 07.137.639/0001-62  
CPF: 028.310.310-34

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Página: 28

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL Nº 337890  
RNB Nº 061786171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,59
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,45
VALOR:						R\$ 38,45

3397  
Fis  
C.P.L.

### 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 748.365,70	R\$ 4,26
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 5,51

### 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,55
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,66
VALOR:						R\$ 13,66

### 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,04
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 66,15
VALOR:						R\$ 66,15

### 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,88	R\$ 173,28
TOTAL Material:						R\$ 173,28

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
CPF: 493318313-9

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL Nº 337890  
RNE Nº 021796371-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS-TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR:	R\$ 173,28
--------	------------

## 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
TOTAL Serviço:					R\$ 36,40

VALOR:	R\$ 67,22
--------	-----------

## 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
11402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,68	R\$ 42,68
7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,08	R\$ 80,08
TOTAL Serviço:					R\$ 159,16

VALOR:	R\$ 189,98
--------	------------

## 7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 54.958,74	R\$ 3,31
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 592.256,73	R\$ 20,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,56
					VALOR:	R\$ 23,56

**91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 54.958,74	R\$ 0,32
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,69
					VALOR:	R\$ 3,69

**7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 54.958,74	R\$ 0,80
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 8,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,15
					VALOR:	R\$ 9,15

**7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.958,74	R\$ 4,66
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 592.256,73	R\$ 38,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 42,68
					VALOR:	R\$ 42,68

**7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 5,88	R\$ 80,08
					TOTAL Material:	R\$ 80,08
					VALOR:	R\$ 80,08

**10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

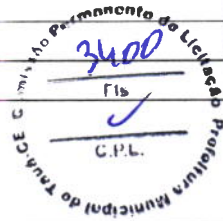




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9300	R\$ 16,7608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9300	R\$ 6,9138
					TOTAL Material:	R\$ 48,1846
					VALOR:	R\$ 48,18



## I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9300	R\$ 16,7608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9300	R\$ 6,9138
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9300	R\$ 25,1412
					TOTAL Material:	R\$ 116,0158
					VALOR:	R\$ 116,02

## I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9300	R\$ 25,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9300	R\$ 10,5339
					TOTAL Material:	R\$ 60,5808
					VALOR:	R\$ 60,58

## I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1000	R\$ 63,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9300	R\$ 25,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9300	R\$ 10,5339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9300	R\$ 38,3053
					TOTAL Material:	R\$ 161,9861
					VALOR:	R\$ 161,99

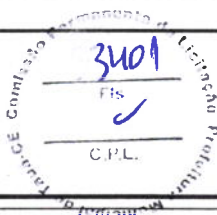
## I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9300	R\$ 44,5982
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9300	R\$ 16,3527



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material:	R\$ 104,5609
VALOR:	R\$ 104,56

### 10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,9100	R\$ 99,9100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9300	R\$ 44,5982
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9300	R\$ 16,3527
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,9300	R\$ 59,4643
					TOTAL Material:	R\$ 263,9352
					VALOR:	R\$ 263,94

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,61
					VALOR:	R\$ 76,49

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73

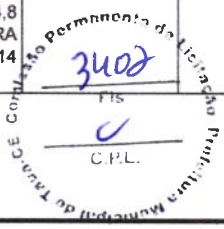




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 189,10	R\$ 189,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 289,41
					VALOR:	R\$ 319,29



## 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 746.431,51	R\$ 25,60
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,17
VALOR:					R\$ 30,17

## 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 4,73

## 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,71
VALOR:					R\$ 11,71

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA

CPF: 099.978.313-53

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Página: 34

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL Nº 337890  
RNP Nº 061798471-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 47,99
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,70
VALOR:					R\$ 53,70

3403  
Fis  
C.P.L.

**53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,88	R\$ 189,10
TOTAL Material:					R\$ 189,10
VALOR:					R\$ 189,10

**I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1000	R\$ 63,1000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 29,3558
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9300	R\$ 9,9076
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9300	R\$ 44,0336
TOTAL Material:					R\$ 170,9070
VALOR:					R\$ 170,91

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

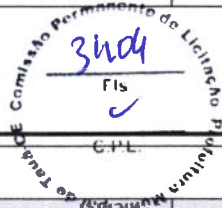




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,10



### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9300	R\$ 38,6582
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9300	R\$ 13,0472
TOTAL Material:					R\$ 80,5154
VALOR:					R\$ 80,52

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,2600	R\$ 77,2600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9300	R\$ 38,6582
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9300	R\$ 13,0472
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9300	R\$ 57,9874
TOTAL Material:					R\$ 215,7628
VALOR:					R\$ 215,76

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9300	R\$ 53,9134
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 18,1958
TOTAL Material:					R\$ 100,9192
VALOR:					R\$ 100,92

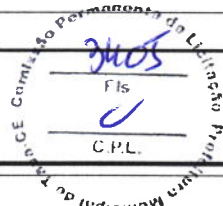
### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9300	R\$ 53,9134
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9300	R\$ 18,1958
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9300	R\$ 80,8701
TOTAL Material:					R\$ 307,0693

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
CPF: 039.316.513-03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023													
LOCAL:	TAUÁ																



VALOR:	<b>R\$ 307,07</b>
--------	-------------------

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9300	R\$ 8,4474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9300	R\$ 1,8673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9300	R\$ 10,6704
TOTAL Material:						R\$ 47,1451
VALOR:						<b>R\$ 47,15</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9300	R\$ 16,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5242
TOTAL Material:						R\$ 43,3867
VALOR:						<b>R\$ 43,39</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,4200	R\$ 65,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9300	R\$ 16,5725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5242
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9300	R\$ 18,4139
TOTAL Material:						R\$ 127,2206
VALOR:						<b>R\$ 127,22</b>

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,83

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 139,50	R\$ 105,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,72	R\$ 232,54

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
 L.P. 459.978.310-00

Laurindo Gomes Filho  
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 33789/9  
 CPF Nº 061706171-9  
 RG Nº 100000000



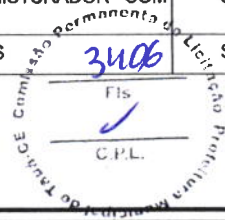


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 97,88	R\$ 57,47
					TOTAL Material:	R\$ 395,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 22,97	R\$ 36,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 18,62	R\$ 47,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,02
					VALOR:	R\$ 481,29



### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,5500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 167,6400
					TOTAL Material:	R\$ 167,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,2700	R\$ 7,6059
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,4272
					VALOR:	R\$ 394,38

### C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,5500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 194,0400
					TOTAL Material:	R\$ 194,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 8,2700	R\$ 7,3355
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,1568

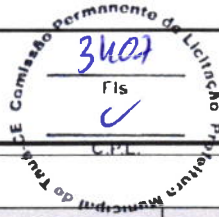
LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
CPF: 228.978.513-23

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL Nº 337880  
RFB Nº 05796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,51</b>
--	---------------	-------------------

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9300	R\$ 196,5628
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9300	R\$ 65,5209
TOTAL Material:					R\$ 290,8937	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,89</b>
--	---------------	-------------------

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9300	R\$ 196,5628
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9300	R\$ 65,5209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9300	R\$ 262,0839
TOTAL Material:					R\$ 552,9778	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 552,98</b>
--	---------------	-------------------

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
--	---------------	-----------------

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
--	---------------	-----------------

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
--	---------------	-----------------

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 31,52	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

### 95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,20	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 21,35	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

### 95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,72	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
CPF: 459.978.373-53

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Página: 40

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL Nº 337890  
R.P. Nº 020796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (HORISTA) TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

### C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 26,8600
12517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,4500	R\$ 2,6700
TOTAL Material:					R\$ 32,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5400
VALOR:					R\$ 62,62

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,4300	R\$ 6,6860
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 14,9600	R\$ 6,4328
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2100	R\$ 2,6420
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,6300	R\$ 0,6756
TOTAL Material:					R\$ 16,4364
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 68,35

### 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 3,44
VALOR:					R\$ 3,44

### 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,31
VALOR:					R\$ 5,31

### 53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	R\$ 52.640,00	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 2,70

### 87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 52.640,00	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,74
VALOR:					R\$ 0,74

### 53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 52.640,00	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 1,87

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9300	R\$ 8,3966
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9300	R\$ 2,8339
TOTAL Material:					R\$ 32,5205
VALOR:					R\$ 32,52

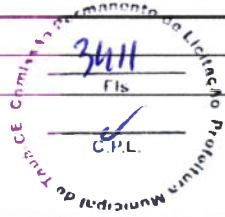
### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9300	R\$ 8,3966
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9300	R\$ 2,8339



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9300	R\$ 7,3470
					TOTAL Material:	R\$ 165,1475
					VALOR:	R\$ 165,15

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,6400	R\$ 5,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 5,2200
					VALOR:	R\$ 5,22

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,7200	R\$ 45,8784	
					TOTAL Material:	R\$ 45,8784
					VALOR:	R\$ 45,88

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,6400	R\$ 77,2560	
					TOTAL Material:	R\$ 77,2560
					VALOR:	R\$ 77,26

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 125,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 125,2800
					VALOR:	R\$ 125,28

### I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,6400	R\$ 45,2400	
					TOTAL Material:	R\$ 45,2400
					VALOR:	R\$ 45,24

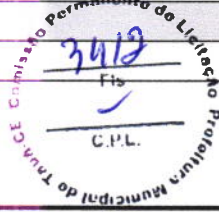


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>DATA :</b>	07/02/2024		<b>BDI :</b>	25,00%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

### I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6400	R\$ 85,3760
TOTAL Material:						R\$ 85,3760
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,38</b>



### I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:						R\$ 63,1040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,10</b>

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,6400	R\$ 42,6880
TOTAL Material:						R\$ 42,6880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,69</b>

### I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,7200	R\$ 36,8018
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:						R\$ 99,9058
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,91</b>

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,6400	R\$ 63,1040
TOTAL Material:						R\$ 63,1040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,10</b>

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,8720
TOTAL Material:						R\$ 4,8720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,87</b>

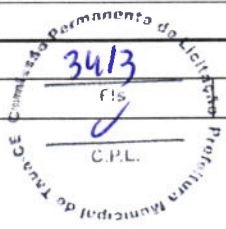
### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,6400	R\$ 65,4240
					TOTAL Material:	R\$ 65,4240
					VALOR:	R\$ 65,42

## I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 125,2800
					TOTAL Material:	R\$ 125,2800
					VALOR:	R\$ 125,28

## I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,6400	R\$ 107,8800
					TOTAL Material:	R\$ 107,8800
					VALOR:	R\$ 107,88

## I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 69,6000
					TOTAL Material:	R\$ 69,6000
					VALOR:	R\$ 69,60

## I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,7200	R\$ 45,8690
					TOTAL Material:	R\$ 45,8690
					VALOR:	R\$ 45,87

## 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,06	R\$ 48,06
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,00

					VALOR:	R\$ 102,97
--	--	--	--	--	--------	------------

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
CPF: 259.318.313-03

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL Nº 337890  
RFP Nº 061786171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





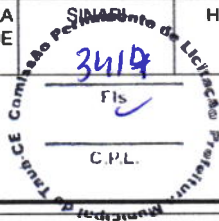
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

## 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,06	R\$ 48,06
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,25	R\$ 77,25
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,26	R\$ 82,26
TOTAL Serviço:					R\$ 224,51
VALOR:					R\$ 262,48



## 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 48,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,06
VALOR:					R\$ 48,06

## 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 16,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,94
VALOR:					R\$ 16,94

## 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 77,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 77,25
VALOR:					R\$ 77,25

## 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,88	R\$ 82,26
					TOTAL Material:	R\$ 82,26
					VALOR:	R\$ 82,26

SINAPI  
3415  
Fls  
C.P.L.

## 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 30,82

## 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
Rua Laurindo Gomes do O 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62

Página: 47

Laurindo Gomes Filho  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





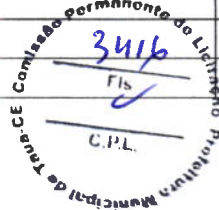
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

VALOR:	R\$ 29,88
--------	-----------

### I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9300	R\$ 63,9706
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9300	R\$ 19,1912



TOTAL Material:	R\$ 104,4518
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 104,45
--------	------------

### I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45,2400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9300	R\$ 63,9706
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9300	R\$ 19,1912
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9300	R\$ 56,8628

TOTAL Material:	R\$ 206,5546
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 206,55
--------	------------

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 18,83
--------	-----------

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

### I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES FILHO  
CPF: 035.318.313-53

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

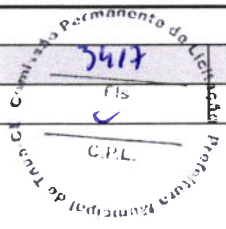
Página: 48

Laurindo Gomes Filho  
CPF: 035.318.313-53  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

### I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6100
VALOR:					R\$ 43,61

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

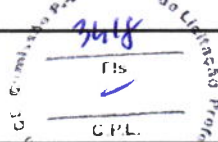
LAUCIMAR GOMES FILHO  
CNPJ Nº 06.179.647/1-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

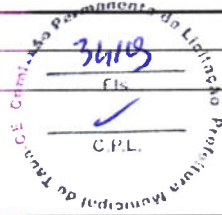
### I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SINAPI	02B 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,8300
					VALOR:	R\$ 18,83

## I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5364
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2212
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3353
					TOTAL Material:	R\$ 1,0929
					VALOR:	R\$ 1,09

## 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 22,97

## 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 37,97

### 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 24,53

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

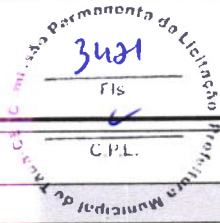


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18	
VALOR:					R\$ 27,71	



## C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 127,2200	R\$ 7,4835
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3100	R\$ 4,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,5900	R\$ 6,9316
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,3600	R\$ 0,8680
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9400	R\$ 8,0676
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,8800	R\$ 0,0619
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,7400	R\$ 0,4044
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 678,0400	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 16,6725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	
VALOR:					R\$ 40,89	

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LUIZOLA  
CPF: 439.318.313-03

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENGENHEIRO DE Nº 337890  
RFP Nº 061796171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



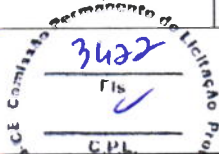


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 24,45



### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3314
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3886
					TOTAL Material:	R\$ 24,0100
					VALOR:	R\$ 24,01

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3314
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3886
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9300	R\$ 1,2952
					TOTAL Material:	R\$ 25,3052
					VALOR:	R\$ 25,31

### 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

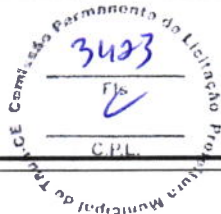
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
VALOR:	R\$ 22,98

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 127,2200	R\$ 7,4835
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3100	R\$ 4,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,9500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,5900	R\$ 6,9316
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,3600	R\$ 0,8680
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9400	R\$ 8,0676
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,8800	R\$ 0,0619
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,7400	R\$ 0,4044
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 678,0400	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 16,6725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	
VALOR:					R\$ 40,89	

## 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
TOTAL Serviço:					R\$ 67,44	
VALOR:					R\$ 95,15	

## 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71	

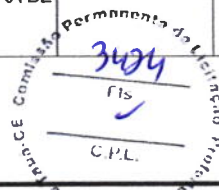




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,73	R\$ 62,73
TOTAL Serviço:					R\$ 198,72
VALOR:					R\$ 224,43



**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 997.825,41	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,18
VALOR:					R\$ 53,18

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 997.825,41	R\$ 14,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,26
VALOR:					R\$ 14,26

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 997.825,41	R\$ 66,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 66,55
VALOR:					R\$ 66,55

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF\_06/2017 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,88	R\$ 62,73
TOTAL Material:					R\$ 62,73
VALOR:					R\$ 62,73

**95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,95	R\$ 47,95
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Serviço:					R\$ 60,81
VALOR:					R\$ 88,52

345  
Fls.  
Controlado pelo Departamento de Licitação  
Prestador Municipal de T...

## 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,95	R\$ 47,95
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,01	R\$ 60,01
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,72	R\$ 87,72
TOTAL Serviço:					R\$ 208,54
VALOR:					R\$ 236,25

## 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 899.714,32	R\$ 47,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,95
VALOR:					R\$ 47,95

## 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 899.714,32	R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,86
VALOR:					R\$ 12,86

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
RUA LAURINDO GOMES DO Ó 76, BEZERRA E SOUZA, TAUÁ - CE

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL CE Nº 337890  
RFP Nº 067/2023-19  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

### 93629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 899.714,32	R\$ 60,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 60,01
VALOR:					R\$ 60,01

3426  
Fls  
C.P.L.

### 93630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 5,88	R\$ 87,72
TOTAL Material:					R\$ 87,72
VALOR:					R\$ 87,72

### 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 42,33
VALOR:					R\$ 70,04

### 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,71

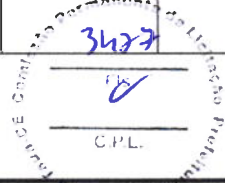
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,15	R\$ 56,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,19
					VALOR:	R\$ 167,90



<b>73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 33,33
					VALOR:	R\$ 33,33

<b>73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,00
					VALOR:	R\$ 9,00

<b>5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 41,71
					VALOR:	R\$ 41,71

<b>73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,88	R\$ 56,15	
					TOTAL Material:	R\$ 56,15
					VALOR:	R\$ 56,15

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES FINEC  
CPF: 099.978.373-53

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Finec  
ENG. CIVIL - CE Nº 337890  
RNP Nº 00199171-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
LOCAL:	TAUÁ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	12/2023

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

TOTAL Serviço: R\$ 0,24

VALOR: R\$ 18,62

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9300	R\$ 16,4394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5483

TOTAL Material: R\$ 21,9877

VALOR: R\$ 21,99

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9300	R\$ 16,4394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5483
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9300	R\$ 10,2746

TOTAL Material: R\$ 32,2623

VALOR: R\$ 32,26

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4368
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9300	R\$ 0,6619

TOTAL Material: R\$ 2,1578

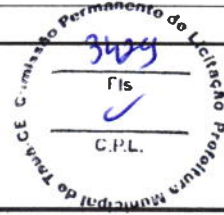
VALOR: R\$ 2,16

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9300	R\$ 42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9300	R\$ 17,4860

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material:	R\$ 88,6862
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,69</b>

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,8800	R\$ 107,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9300	R\$ 42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9300	R\$ 17,4860
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9300	R\$ 63,5854
					TOTAL Material:	R\$ 280,1516
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 260,15</b>

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9300	R\$ 4,3215
					TOTAL Material:	R\$ 36,0880
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,09</b>

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 69,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9300	R\$ 10,4765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9300	R\$ 4,3215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9300	R\$ 11,7860
					TOTAL Material:	R\$ 117,4740
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,47</b>

### 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,60
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,48





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

3430  
Fis  
C.P.L.

**VALOR: R\$ 50,08**

## 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,39	R\$ 19,39
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,20	R\$ 66,20
TOTAL Serviço:					R\$ 108,07

**VALOR: R\$ 135,67**

## 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 261.595,00	R\$ 13,94
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 71.171,42	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,73

**VALOR: R\$ 17,73**

## 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.595,00	R\$ 3,74
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 71.171,42	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,75

**VALOR: R\$ 4,75**

## 96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 261.595,00	R\$ 15,25
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 71.171,42	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,39

**VALOR: R\$ 19,39**

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
CPF: 259.976.3-00

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENR. CIVIL-CE Nº 337790  
RNP Nº 061196479  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

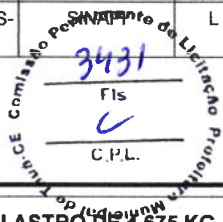


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

## 96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,26000000	R\$ 5,88	R\$ 66,20
TOTAL Material:					R\$ 66,20
VALOR:					R\$ 66,20



## 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:					R\$ 17,68
VALOR:					R\$ 45,28

## 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 66,20	R\$ 66,20
TOTAL Serviço:					R\$ 99,13
VALOR:					R\$ 126,73

## 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005330	R\$ 261.595,00	R\$ 13,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,94
VALOR:					R\$ 13,94

## 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
DIRETOR

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Laurindo Gomes Filho  
ENG. CIVIL - CE N° 337890  
RNP N° 067766173-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

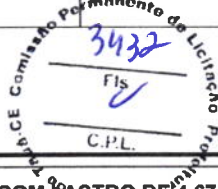




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073787)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073787)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.595,00	R\$ 3,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,74
					VALOR:	R\$ 3,74



### 5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 261.595,00	R\$ 15,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,25
					VALOR:	R\$ 15,25

### 5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,88	R\$ 66,20
					TOTAL Material:	R\$ 66,20
					VALOR:	R\$ 66,20

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 27,60

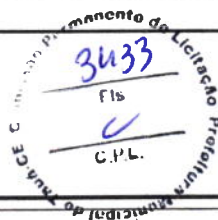
### 10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9300	R\$ 6,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9300	R\$ 2,1685



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA:	07/02/2024	BDI:	25,00%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023



TOTAL Material: R\$ 8,4112

VALOR: R\$ 8,41

## 10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9300	R\$ 6,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9300	R\$ 2,1685
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,9300	R\$ 3,2856
TOTAL Material:						R\$ 11,6968
VALOR:						R\$ 11,70

## 10773 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9300	R\$ 4,0660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0673
TOTAL Material:						R\$ 23,9633
VALOR:						R\$ 23,96

## 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,8700	R\$ 45,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9300	R\$ 4,0660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9300	R\$ 4,0660
TOTAL Material:						R\$ 73,8993
VALOR:						R\$ 73,90

## 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
TOTAL Serviço:						R\$ 126,77
VALOR:						R\$ 151,30





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA :	07/02/2024	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

3434  
Fls

## 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,67	R\$ 150,67
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 87,49	R\$ 87,49
TOTAL Serviço:					R\$ 364,93	
VALOR:					R\$ 389,46	

## 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 93,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 93,73
VALOR:					R\$ 93,73

## 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 33,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,04
VALOR:					R\$ 33,04

## 5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 150,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 150,67
VALOR:					R\$ 150,67

## 5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 87,49
TOTAL Material:					R\$ 87,49

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
CPF: 239.878.870-24

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ N° 07.137.639/0001-62  
Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com

Página: 66

Laurindo Gomes Filho  
CNPJ: 07.137.639/0001-62  
RUE: 06/78671-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁCE (PT-1073767)	<b>DATA :</b> 07/02/2024	<b>BDI :</b> 25,00%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁCE (PT-1073767)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

**VALOR:** R\$ 87,49



**Laércio Gomes Filho**  
ENG. CIVIL Nº 337890  
Rég. Nº 061796171-9  
REGISTRO SÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
LAURINDO GOMES LOIOLA  
CPF: 458.817.124-00

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
Rua Laércio Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)

LOCAL: TAUÁ

DATA : 07/02/2024 BDI : 25,00%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.110,72	R\$ 1.751,49	R\$ 1.945.414,97	23,43%	23,43%	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	1.763,27	R\$ 941,80	R\$ 1.660.647,89	20,00%	43,44%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	22.726,71	R\$ 54,56	R\$ 1.239.969,30	14,94%	58,37%	B
C4624	PISO PODOBATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.764,83	R\$ 170,44	R\$ 641.677,63	7,73%	66,10%	B
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	396,60	R\$ 1.511,58	R\$ 599.492,63	7,22%	73,32%	B
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM ( CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ )	SEINFRA	Serviço	T	2.497,00	R\$ 136,70	R\$ 341.339,90	4,11%	77,44%	B
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2.950,64	R\$ 79,03	R\$ 233.189,08	2,81%	80,24%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.864,45	R\$ 123,29	R\$ 229.868,04	2,77%	83,01%	C
COMP-31988052	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM		Não cadastrado	M	352,54	R\$ 584,59	R\$ 199.040,56	2,40%	85,41%	C
CP - C0906-98740925	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		Não cadastrado	M3	218,79	R\$ 808,08	R\$ 176.799,82	2,13%	87,54%	C
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	30.507,09	R\$ 3,80	R\$ 115.926,94	1,40%	88,94%	C
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30		Não cadastrado	T	17,95	R\$ 6.396,20	R\$ 114.811,79	1,38%	90,32%	C
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90), DMT : 101,4 KM (CBUQ DE BOA VIAGEM A OBRA EM TAUÁ)	SEINFRA	Serviço	T	819,13	R\$ 136,70	R\$ 111.975,07	1,35%	91,67%	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	5.478,41	R\$ 18,80	R\$ 102.994,11	1,24%	92,91%	C
CP-C042B-15684955	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80 )(M)		Não cadastrado	M	10,00	R\$ 7.566,48	R\$ 75.664,80	0,91%	93,82%	C
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	SINAPI	Serviço	M3	2.343,79	R\$ 30,94	R\$ 72.516,86	0,87%	94,69%	C
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		Não cadastrado	M2	20.011,05	R\$ 3,29	R\$ 65.836,35	0,79%	95,49%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	68,40	R\$ 889,06	R\$ 60.811,70	0,73%	96,22%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	21.875,88	R\$ 1,73	R\$ 37.845,27	0,46%	96,68%	C
COMP-54270042	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M		Não cadastrado	UN	14,00	R\$ 2.618,89	R\$ 36.664,46	0,44%	97,12%	C

Laurindo Gomes Filho
   
 ENG. CIVIL Nº 337890
   
 RFP Nº 057796471-9
   
 RESPOSTA TÉCNICO

Comissão Permanente de Licitação
   
 C.P.L.
   
 3436

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)

DATA : 07/02/2024 BDI : 25,000%

VERSÃO 10/2023

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAL: TAUÁ

DESCRİÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)

COMP. - 3198052

C1609

100987

C3208

C0889

00013521

CP - C0428-156649555

C3237

C0873

I0001

C3221

C0875

COMP.- 86823987

96386

C0409

I0001

C2873

COMP - 51491556

C0409

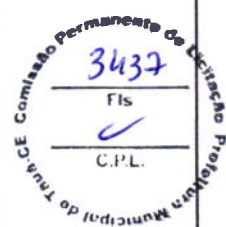
C3103

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP. 3198052	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60M)	SINAPI	Não cadastrado	M	10,00	R\$ 3.665,15	R\$ 36.651,50	0,44%	97,56%	C
C1609	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00)	SINAPI	Não cadastrado	M	7,50	R\$ 2.582,48	R\$ 19.368,60	0,23%	97,79%	C
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.482,88	R\$ 12,98	R\$ 19.245,19	0,23%	98,02%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	2.499,87	R\$ 7,58	R\$ 18.949,01	0,23%	98,25%	C
C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	10,40	R\$ 1.719,84	R\$ 17.886,34	0,22%	98,47%	C
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. *45 CM X 20* CM	SINAPI	Material	UN	191,72	R\$ 88,24	R\$ 16.917,37	0,20%	98,67%	C
CP - C0428-156649555	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2X0,8m)(UN)	SINAPI	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 7.335,49	R\$ 14.670,98	0,18%	98,85%	C
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	537,40	R\$ 25,39	R\$ 13.644,59	0,16%	99,01%	C
C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	2,45	R\$ 5.370,65	R\$ 13.158,09	0,16%	99,17%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) DMT : 351,9 KM	SEINFRA	Serviço	T	39,53	R\$ 294,47	R\$ 11.640,40	0,14%	99,31%	C
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	17.835,37	R\$ 0,59	R\$ 10.522,87	0,13%	99,44%	C
C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	M	2,60	R\$ 2.673,56	R\$ 6.951,26	0,08%	99,52%	C
COMP.- 86823987	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 (UN)	SINAPI	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 3.367,88	R\$ 6.735,76	0,08%	99,60%	C
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	606,85	R\$ 11,05	R\$ 6.705,69	0,08%	99,68%	C
C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.061,99	R\$ 6.123,98	0,07%	99,76%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)- DMT : 351,90 KM (CM-30 DE FORTALEZA A OBRA EM TAUÁ)	SEINFRA	Serviço	T	17,95	R\$ 294,47	R\$ 5.285,74	0,06%	99,82%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	14.283,46	R\$ 0,34	R\$ 4.856,38	0,06%	99,88%	C
COMP - 51491556	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO ( 1,00 X 0,80m) (UN)	SEINFRA	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 2.072,88	R\$ 4.145,76	0,05%	99,93%	C
C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	0,86	R\$ 4.268,45	R\$ 3.670,87	0,04%	99,97%	C
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	Serviço	M	11,75	R\$ 184,60	R\$ 2.169,05	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 8.301.786,40

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 8.301.786,41



L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 LAUCIMAR GOMES LOULA  
 DIRETOR

LAURINDO GOMES DO Ó  
 ENG. CIVIL - CR Nº 337890  
 RUA BARRA DO PÊLO, 119  
 RECÔNCAVO, TAUÁ/CE

L.G. Construções e Planejamento LTDA  
 CNPJ Nº 07.437.639/0001-62

Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezerra e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)		<b>DATA :</b>	07/02/2024		<b>BDI :</b>	25,00%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)		<b>FONTE</b>	VEREADOR		<b>MES</b>	10/2023	
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>MORA</b>	84,44% 47,48%	
			<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.</b>	12/2023	
							84,44% 47,48%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.025,43	100,00 % R\$ 7.025,43								
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 124.138,86	70,00 % R\$ 86.897,20	30,00 % R\$ 37.241,66							
3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 323.148,73	25,00 % R\$ 80.787,18	50,00 % R\$ 161.574,37	25,00 % R\$ 80.787,18						
4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	R\$ 3.225.564,91			25,00 % R\$ 806.391,23	25,00 % R\$ 806.391,23	25,00 % R\$ 806.391,23	25,00 % R\$ 806.391,22			
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.319.384,44	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	15,00 % R\$ 197.907,67	10,00 % R\$ 131.938,42		
6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	R\$ 3.070.311,00	10,00 % R\$ 307.031,10	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65	15,00 % R\$ 460.546,65		
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 194.367,77									
8	DIVERSOS	R\$ 37.845,27									
		R\$ 8.301.786,41	R\$ 679.648,58	R\$ 857.270,35	R\$ 1.545.632,73	R\$ 1.464.845,55	R\$ 1.464.845,55	R\$ 1.464.845,55	R\$ 592.485,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 679.648,58	R\$ 1.536.918,93	R\$ 3.082.551,66	R\$ 4.547.397,21	R\$ 6.012.242,76	R\$ 7.477.088,30	R\$ 8.069.573,37	R\$ 8.069.573,37	R\$ 8.069.573,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.025,43				100,00 % R\$ 7.025,43
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 124.138,86				100,00 % R\$ 124.138,86
3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	R\$ 323.148,73				100,00 % R\$ 323.148,73
4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	R\$ 3.225.564,91				100,00 % R\$ 3.225.564,91
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 1.319.384,44				100,00 % R\$ 1.319.384,44
6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	R\$ 3.070.311,00				100,00 % R\$ 3.070.311,00



**Laurindo Gomes Filho**  
 ENG. CIVIL Nº 337890  
 RUA ANT. JOSÉ FERREIRA, 119  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 CNPJ Nº 07.137.639/0001-62  
 Rua Laurindo Gomes do Ó 76, Bezeira e Souza, Tauá - CE E-mail: lg.planejamento@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)

LOCAL: TAUÁ

DATA : 07/02/2024 BDI : 25,000%

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 194.367,77	30,00 % R\$ 58.310,33	70,00 % R\$ 136.057,44		100,00 % R\$ 194.367,77
8	DIVERSOS	R\$ 37.845,27		100,00 % R\$ 37.845,27		100,00 % R\$ 37.845,27
		R\$ 8.301.786,41	R\$ 58.310,33 R\$ 8.127.863,70	R\$ 173.902,71 R\$ 8.301.786,41	R\$ 0,00 R\$ 8.301.786,41	R\$ 8.301.786,41



  
**Laurindo Gomes Filho**  
 END. CIVIL: Nº 337890  
 PIS/PASEP: 061796171-9  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
 L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 LAURINDO GOMES LOIOLA  
 CPF: 439.976.313-03



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023															
LOCAL:	TAUÁ																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
S+G	Garantia/seguros	0,32%
<b>TOTAL</b>		<b>5,64%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
L	Lucro	6,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,27%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>



**BDI = 25,00%**

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

**Laurindo Gomes Filho**  
 ENG. CIVIL CE Nº 337890  
 RNP Nº 061796171-9  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA**  
**LAUCIMAR GOMES LOUILA**  
 DIRETOR  
 CPF: 299.976.313-53

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>DATA :</b> 07/02/2024	<b>BDI : 25,00%%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					12/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	0,60%
DF	Despesas financeiras	0,40%
R	Risco	0,40%
<b>TOTAL</b>		<b>1,40%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,20%
L	Lucro	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,20%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,58%</b>



**BDI = 15,00%**

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

**Laurindo Gomes Filho**  
 ENG. CIVIL-CE Nº 337890  
 CNPJ Nº 061796171-9  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 LAUCIMAR GOMES LOIOLA  
 CPF 49.818.110-1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%																	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																
LOCAL:	TAUÁ																			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Laurindo Gomes Filho  
 ENG. CIVIL Nº 337890  
 RNP Nº 061796171-9  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

L.G. CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 LAURINDA GOMES LOIOLA  
 LUIZ JOSÉ DE SOUZA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE (PT-1073767)	DATA : 07/02/2024	BDI : 25,00%%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS TAUÁ/CE (PT-1073767)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023														
LOCAL:	TAUÁ																	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**Laurindo Gomes Filho**  
 ENG. CIVIL-CE Nº 337890  
 RNR Nº 061796171-9  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

LG CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA  
 LAUCIMAR GOMES LOULA  
 CPF: 239.374.13-00