

À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N
Planalto Colibris – Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2023-CP**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE – PT 1027369-84.

DATA: 23/06/2023 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Tauá
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N
Planalto Colibris - Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2023-CP**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84.

DATA: 23/06/2023 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2023-CP**, pelo valor global de: **R\$ 4.463.909,64 (QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;


(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 23 de junho de 2023.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Eválio Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 080152665-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E CANTEIRO	259.509,30	5,81
2	RUA JOSÉ CARVALHO - JOSÉ ÓZIMO	411.634,92	9,22
3	RUA SEBASTIÃO LEITÃO - JOSÉ ÓZIMO	383.353,74	8,59
4	RUA HORÁCIO MARQUES - JOSÉ ÓZIMO	600.122,23	13,44
5	RUA JUVÊNCIO BARRETO - JOSÉ ÓZIMO	317.547,14	7,11
6	RUA LUIZ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA - JOSÉ ÓZIMO	436.587,35	9,78
7	RUA FRANCISCO FEITOSA LEITOSA LIMA - JOSÉ ÓZIMO	60.386,29	1,35
8	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - JOSÉ ÓZIMO	58.764,02	1,32
9	TRAVESSA DELMIRO GOUVEIA - BEZERRA E SOUSA	49.068,03	1,10
10	RUA ALAMEDA DAS BARUNAS - BEZERRA E SOUSA	323.085,16	7,24
11	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - BEZERRA E SOUSA	33.860,23	0,76
12	RUA JOAQUIM ALVES TEIXEIRA - ALTO NELÂNDIA	153.674,52	3,44
13	RUA JOÃO RUFINO LUCENA - ALTO NELÂNDIA	270.457,56	6,06
14	RUA BENVINDA BEZERRA DA SILVA - ALTO NELÂNDIA	23.194,80	0,52
15	RUA BENEDITO MOREIRA DE CARVALHO - ALTO NELÂNDIA	63.947,46	1,43
16	RUA JUVÊNCIO GOMES DE FREITAS - ALTO NELÂNDIA	574.550,37	12,87
17	RUA AMANCIO CORDEIRO GOMES - ALTO NELÂNDIA	409.693,52	9,18
18	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - ALTO NELÂNDIA	34.473,00	0,77

VALOR TOTAL: 4.463.909,64 100,00

Quatro Milhões Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUVAÇE - PT 1027369-84

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUVAÇE

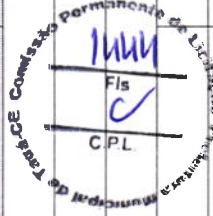
LOCAL: TAUVAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUVAÇE

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E CANTEIRO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACAS DA OBRA								
1.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,07	24,23%	185,19	1.111,14
1.1.1.2	COMP-82317217	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4,00	37.284,63	24,23%	46.318,70	185.274,80
1.1.1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	983,98	24,23%	1.222,40	4.889,60
1.1.1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00	881,90	24,23%	1.095,58	19.720,44
1.1.1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	1.047,12	24,23%	1.300,84	23.415,12
1.1.1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	903,73	24,23%	1.122,70	20.208,60
1.1.1.7	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	983,98	24,23%	1.222,40	4.889,60
2	RUA JOSÉ CARVALHO - JOSÉ ÓZIMO								
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.249,31	1,17	24,23%	1,45	4.711,50
2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.085,02	0,21	24,23%	0,26	1.582,11
2.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,04	3.923,31	15,00%	4.511,81	13.715,90
2.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	3,04	188,89	15,00%	217,22	660,35
2.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,27	1.188,32	24,23%	1.476,25	134.737,34
2.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,27	1.374,77	24,23%	1.707,88	155.878,21
2.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	2.738,26	0,99	24,23%	1,23	3.368,06
2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	23.084,69	2,67	24,23%	3,32	76.641,17
						411.634,92			



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84

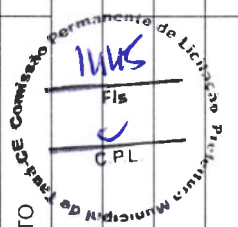
DATA: 23/06/2023 BDI: 24,23%



DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.013,98	2,67	24,23%	3,32	3.366,41
2.10	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	4.032,40	0,62	24,23%	0,77	3.104,95
2.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	25,19	200,38	15,00%	230,44	5.804,78
2.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,41	523,07	24,23%	649,81	8.064,14
3	RUA SEBASTIÃO LEITÃO - JOSÉ ÓZIMO								
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.051,04	1,17	24,23%	1,45	4.424,01
3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.644,42	0,21	24,23%	0,26	1.467,55
3.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,82	3.923,31	15,00%	4.511,81	12.723,30
3.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	2,82	188,89	15,00%	217,22	612,56
3.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,67	1.188,32	24,23%	1.476,25	124.994,09
3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,67	1.374,77	24,23%	1.707,88	144.606,20
3.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	2.539,99	0,99	24,23%	1,23	3.124,19
3.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.413,19	2,67	24,23%	3,32	71.091,79
3.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	940,56	2,67	24,23%	3,32	3.122,66
3.10	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	3.740,42	0,62	24,23%	0,77	2.880,12
3.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	23,37	200,38	15,00%	230,44	5.385,38
3.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32)	M3	13,73	523,07	24,23%	649,81	8.921,89
4	RUA HORÁCIO MARQUES - JOSÉ ÓZIMO								
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.797,49	1,17	24,23%	1,45	6.956,36
							600.122,23		



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUAUCE - PT. 1027369-84

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

TAUAUCE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAUCE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.817,02	0,21	24,23%	0,26	2.292,43
4.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,41	3.923,31	15,00%	4.511,81	19.897,08
4.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	4,41	188,89	15,00%	217,22	957,94
4.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019	M3	132,26	1.188,32	24,23%	1.476,25	195.248,83
4.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019	M3	132,26	1.374,77	24,23%	1.707,88	225.884,21
4.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	3.967,66	0,99	24,23%	1,23	4.880,22
4.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	33.449,02	2,67	24,23%	3,32	111.050,75
4.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.469,22	2,67	24,23%	3,32	4.877,81
4.10	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	5.842,82	0,62	24,23%	0,77	4.498,97
4.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	36,50	200,38	15,00%	230,44	8.411,06
4.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32)	M3	23,34	523,07	24,23%	649,81	15.166,57
5	RUA JUVÊNIO BARRETO - JOSÉ ÓZIMO								
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.559,51	1,17	24,23%	1,45	3.711,29
5.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.703,97	0,21	24,23%	0,26	1.223,03
5.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,35	3.923,31	15,00%	4.511,81	10.602,75
5.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	2,35	188,89	15,00%	217,22	510,47
5.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019	M3	70,56	1.188,32	24,23%	1.476,25	104.164,20
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019	M3	70,56	1.374,77	24,23%	1.707,88	120.508,01
5.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357)	M3xKM	2.116,79	0,99	24,23%	1,23	2.603,65

Comissão Permanente de Licitação

 C.P.L.

 Inug

 F.S.

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT. 1027369-84

DATA: 23/06/2023 BDI: 24,23%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

SEINFRA
SINAPI
Composições
PRÓPRIA
0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	17.845,39	2,67	24,23%	3,32	59.246,69
5.9	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	3.117,21	0,62	24,23%	0,77	2.400,25
5.10	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	19,47	200,38	15,00%	230,44	4.486,67
5.11	C-1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32))	M3	12,45	523,07	24,23%	649,81	8.090,13
6	RUA LUIZ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA - JOSÉ ÓZIMO								
6.1	C-3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.440,34	1,17	24,23%	1,45	4.988,49
6.2	C-3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.484,63	0,21	24,23%	0,26	1.686,00
6.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,24	3.923,31	15,00%	4.511,81	14.618,26
6.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,45X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	3,24	188,89	15,00%	217,22	703,79
6.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	97,27	1.188,32	24,23%	1.476,25	143.594,84
6.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	97,27	1.374,77	24,23%	1.707,88	166.125,49
6.7	C-2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357))	M3xKM	1.945,39	0,99	24,23%	1,23	2.392,83
6.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	24.600,68	2,67	24,23%	3,32	81.674,26
6.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.080,57	2,67	24,23%	3,32	3.587,49
6.10	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	4.297,21	0,62	24,23%	0,77	3.308,85
6.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	26,85	200,38	15,00%	230,44	6.187,31
6.12	C-1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32))	M3	11,88	523,07	24,23%	649,81	7.719,74
7	RUA FRANCISCO FEITOSA LEITOSA LIMA - JOSÉ ÓZIMO								
7.1	C-3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	484,18	1,17	24,23%	1,45	702,06
						436.587,35			
						60.386,29			

Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 144
 C.P.L.
 06/06/2023 09:43:41

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84



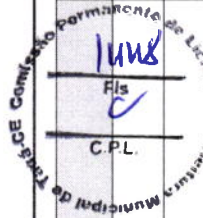
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

DATA: 23/06/2023 BDI: 24,23%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	889,85	0,21	24,23%	0,26	231,36
7.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,44	3.923,31	15,00%	4.511,81	1.985,20
7.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	0,44	188,89	15,00%	217,22	95,58
7.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,35	1.188,32	24,23%	1.476,25	19.707,94
7.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,35	1.374,77	24,23%	1.707,88	22.800,20
7.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357)	M3xKM	266,95	0,99	24,23%	1,23	328,35
7.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.375,81	2,67	24,23%	3,32	11.207,69
7.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	148,28	2,67	24,23%	3,32	492,29
7.10	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	589,68	0,62	24,23%	0,77	454,05
7.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	3,68	200,38	15,00%	230,44	848,02
7.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32)	M3	2,36	523,07	24,23%	649,81	1.533,55
8	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - JOSÉ ÓZIMO								
8.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	335,20	18,30	24,23%	22,73	7.619,10
8.2	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	132,43	20,66	24,23%	25,67	3.399,48
8.3	COMP-21761803	Composições Próprias	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	35,00	428,40	24,23%	532,20	18.627,00
8.4	COMP-61606155	Composições Próprias	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAC/ DUAS BANDEIRAS, C/SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	52,00	450,75	24,23%	559,97	29.118,44
9	TRAVESSA DELMIRO GOUVEIA - BEZERRA E SOUSA								
9.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	95,27	5,44	24,23%	6,76	644,03
9.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	M3XKM	331,54	2,67	24,23%	3,32	1.100,71
58.764,02									49.068,03

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.3	97914	SEINFRA	BRITA (72887) ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911)	M3	47,63	21,15	24,23%	26,27	1.251,24
9.4	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	47,63	5,44	24,23%	6,76	321,98
9.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887))	M3XKM	258,66	2,67	24,23%	3,32	858,75
9.6	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911)	M3	47,63	21,15	24,23%	26,27	1.251,24
9.7	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	47,63	5,44	24,23%	6,76	321,98
9.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, BRITA (72887))	M3XKM	258,66	2,67	24,23%	3,32	858,75
9.9	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	317,56	0,37	24,23%	0,46	146,08
9.10	COM-56669537	Composições Próprias	ASFALTO DILUÍDO - CM30 - BDI = 15,00	T	0,38	7.479,85	15,00%	8.601,83	3.288,70
9.11	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00.	T	0,38	188,89	15,00%	217,22	82,54
9.12	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00.	T	0,41	188,89	15,00%	217,22	89,06
9.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,29	1.374,77	24,23%	1.707,88	24.405,61
9.14	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357))	M3xKM	142,90	0,99	24,23%	1,23	175,77
9.15	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, BRITA (72887))	M3XKM	1.807,11	2,67	24,23%	3,32	5.999,61
9.16	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, BRITA (72887))	M3XKM	79,38	2,67	24,23%	3,32	263,54

Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Tauá/CE
C.P.L.
Fis.
14/08

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	47,76%	05/2021
2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	47,46%	06/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

DESCRICO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.17	97914	Composições Próprias	BRITA (72887)	TXKM	315,66	0,62	24,23%	0,77	243,06
9.18	COM-71988896	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	T	1,97	200,38	15,00%	230,44	453,97
9.19	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y ₆ =0%5X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	M3	2,33	523,07	24,23%	649,81	1.514,06
9.20	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32)	M	129,62	36,13	24,23%	44,88	5.817,35
9.20	C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIORX FACE INFERIORX ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO)						
10	RUA ALAMEDA DAS BARUNAS - BEZERRA E SOUSA								
10.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	563,03	5,44	24,23%	6,76	3.806,08
10.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	M3XKM	1.959,33	2,67	24,23%	3,32	6.504,98
10.3	C3217	SEINFRA	BRITA (72887)	M3	281,51	21,15	24,23%	26,27	7.395,27
10.4	C3208	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911)	M3	281,51	5,44	24,23%	6,76	1.903,01
10.5	97914	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3XKM	1.528,62	2,67	24,23%	3,32	5.075,02
10.6	C3217	SEINFRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887)	M3	281,51	21,15	24,23%	26,27	7.395,27
10.7	C3208	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911)	M3	281,51	5,44	24,23%	6,76	1.903,01
10.8	97914	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3XKM	1.528,62	2,67	24,23%	3,32	5.075,02

Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.
 Insc. 1450
 Fls. 15

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁCE - PT. 1027369-84

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
SINAPI
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁCE
LOCAL: TAUÁCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁCE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.9	C3221	SEINFRA Composições Próprias	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.760,67	0,37	24,23%	0,46	809,91
10.10	COM-56689537	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM30 - BDI = 15,00	T	2,11	7.479,85	15,00%	8.601,83	18.149,86
10.11	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	2,11	188,89	15,00%	217,22	458,33
10.12	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	2,29	188,89	15,00%	217,22	497,43
10.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	105,64	1.374,77	24,23%	1.707,88	180.420,44
10.14	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357)	M3xKM	1.057,58	0,99	24,23%	1,23	1.300,82
10.15	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887)	M3XKM	13.373,82	2,67	24,23%	3,32	44.401,08
10.16	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887)	M3XKM	587,43	2,67	24,23%	3,32	1.950,27
10.17	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	2.336,12	0,62	24,23%	0,77	1.798,81
10.18	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	14,59	200,38	15,00%	230,44	3.362,12
10.19	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32)	M3	6,98	523,07	24,23%	649,81	4.535,67
10.20	C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIORX FACE INFERIORX ALTURA X COMPRIMENTO). REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO)	M	586,96	36,13	24,23%	44,88	26.342,76
11	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - BEZERRA E SOUSA								
11.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	147,60	18,30	24,23%	22,73	3.354,95
11.2	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	103,08	20,66	24,23%	25,67	2.646,06
11.3	COMP-21761803	Composições Próprias	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	25,00	428,24	24,23%	532,00	13.300,00
									33.860,23

Municipal de Tauáce
Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fis.
145

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁICE - PT 1027369-84

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁICE - PT 1027369-84
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁICE
LOCAL:	TAUÁICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁICE

VERSÃO	2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,55%	HORA	47,76%	MES	06/2022
SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	0,00%	DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.4	COMP-61606155	Composições Próprias	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAC/ DUAS BANDEIRAS. C/SUPOORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	26,00	450,75	24,23%	559,97	14.559,22
12			RUA JOAQUIM ALVES TEIXEIRA - ALTO NELÂNDIA						153.674,52
12.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	302,49	5,44	24,23%	6,76	2.044,83
12.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887)	M3XKM	1.052,65	2,67	24,23%	3,32	3.494,80
12.3	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA. COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911)	M3	151,24	21,15	24,23%	26,27	3.973,07
12.4	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	151,24	5,44	24,23%	6,76	1.022,38
12.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887)	M3XKM	821,25	2,67	24,23%	3,32	2.726,55
12.6	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA. COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911)	M3	151,24	21,15	24,23%	26,27	3.973,07
12.7	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	151,24	5,44	24,23%	6,76	1.022,38
12.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887)	M3XKM	821,25	2,67	24,23%	3,32	2.726,55
12.9	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.008,29	0,37	24,23%	0,46	463,81
12.10	COM-56689537	Composições Próprias	ASFALTO DILUIDO - CM30 - BDI = 15,00	T	1,21	7.479,85	15,00%	8.601,83	10.408,21
12.11	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	1,21	188,89	15,00%	217,22	262,84
12.12	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	1,31	188,89	15,00%	217,22	284,56
12.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,37	1.374,77	24,23%	1.707,88	77.486,52

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT. 1027369-84

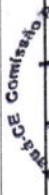
DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

FONTE VERSAO BDI : 24,23%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.14	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83857)	M3xKM	453,73	0,99	24,23%	1,23	558,09
12.15	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887)	M3XKM	5.737,70	2,67	24,23%	3,32	19.049,16
12.16	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887)	M3XKM	252,02	2,67	24,23%	3,32	836,71
12.17	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	1.002,25	0,62	24,23%	0,77	771,73
12.18	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	6,26	200,38	15,00%	230,44	1.442,55
12.19	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32)	M3	6,72	523,07	24,23%	649,81	4.366,72
12.20	C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIOR FACE INFERIORX ALTURA XCOMPRIIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO)	M	373,44	36,13	24,23%	44,88	16.759,99
13	RUA JOÃO RUFINO LUCENA - ALTO NELÂNDIA								
13.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	579,95	5,44	24,23%	6,76	3.920,46
13.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887)	M3XKM	2.018,21	2,67	24,23%	3,32	6.700,46
13.3	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911)	M3	289,97	21,15	24,23%	26,27	7.617,51
13.4	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	289,97	5,44	24,23%	6,76	1.960,20
13.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887)	M3XKM	1.574,55	2,67	24,23%	3,32	5.227,51
13.6	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	289,97	21,15	24,23%	26,27	7.617,51
						270.457,56			

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁ/CE	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
13.7	C3217		(72911)						
13.8	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	289,97	5,44	24,23%	6,76	1.960,20
13.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, BRITA (72887)	M3XKM	1.574,55	2,67	24,23%	3,32	5.227,51
13.10	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.933,15	0,37	24,23%	0,46	889,25
13.11	COM-56689537	Composições Próprias	ASFALTO DILUÍDO - CM30 - BDI = 15,00	T	2,32	7.479,85	15,00%	8.601,83	19.956,25
13.12	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	2,32	188,89	15,00%	217,22	503,95
13.13	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	2,51	188,89	15,00%	217,22	545,22
13.14	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,99	1.374,77	24,23%	1.707,88	148.568,48
13.15	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357)	M3XKM	869,92	0,99	24,23%	1,23	1.070,00
13.16	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, BRITA (72887)	M3XKM	11.000,66	2,67	24,23%	3,32	36.522,19
13.17	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, BRITA (72887)	M3XKM	483,20	2,67	24,23%	3,32	1.604,22
13.18	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	1.921,58	0,62	24,23%	0,77	1.479,62
13.19	C1609	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	12,00	200,38	15,00%	230,44	2.765,28
13.20	C3251	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32) CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIORX FACE INFERIORX ALTURA XCOMPRIMENTO), REJUNTADO CIARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO)	M3	5,19	523,07	24,23%	649,81	3.372,51
14	RUA BENVINDA BEZERRA DA SILVA - ALTO NELÂNDIA								23.194,80

Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Tauá/CE
C.P.L.
Fis
LUCY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84

DESCRÇÃO: IMPLANTAAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁ/CE

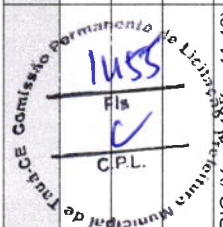
LOCAL: TAUÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/05.COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	06/2022
	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	168,52	1,17	24,23%	1,45	244,35
14.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	337,04	0,21	24,23%	0,26	87,63
14.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,17	3.923,31	15,00%	4.511,81	767,01
14.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	0,17	188,89	15,00%	217,22	36,93
14.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,06	1.188,32	24,23%	1.476,25	7.469,83
14.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,06	1.374,77	24,23%	1.707,88	8.641,87
14.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	101,11	0,99	24,23%	1,23	124,37
14.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.278,62	2,67	24,23%	3,32	4.245,02
14.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,16	2,67	24,23%	3,32	186,45
14.10	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	223,35	0,62	24,23%	0,77	171,98
14.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	1,40	200,38	15,00%	230,44	322,62
14.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32)	M3	1,38	523,07	24,23%	649,81	896,74
15	RUA BENEDITO MOREIRA DE CARVALHO - ALTO NELÂNDIA								
15.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	469,58	1,17	24,23%	1,45	680,89
15.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	939,15	0,21	24,23%	0,26	244,18
15.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,47	3.923,31	15,00%	4.511,81	2.120,55
15.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	0,47	188,89	15,00%	217,22	102,09
15.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,09	1.188,32	24,23%	1.476,25	20.800,36
15.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,09	1.374,77	24,23%	1.707,88	24.064,03
								63.947,46	



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84

DATA : 23/06/2023 BDI : 24,23%



DESCRICOÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: TAUÁ/CE

SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
15.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	281,75	0,99	24,23%	1,23	346,55
15.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.562,85	2,67	24,23%	3,32	11.828,66
15.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156,50	2,67	24,23%	3,32	519,58
15.10	COM-71988896	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	622,35	0,62	24,23%	0,77	479,21
15.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	3,89	200,38	15,00%	230,44	896,41
15.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32)	M3	2,87	523,07	24,23%	649,81	1.864,95
16			RUA JUVÊNCIO GOMES DE FREITAS - ALTO NELÂNDIA						574.550,37
16.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.209,00	1,17	24,23%	1,45	6.103,05
16.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.418,00	0,21	24,23%	0,26	2.188,68
16.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,21	3.923,31	15,00%	4.511,81	18.994,72
16.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,45X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	4,21	188,89	15,00%	217,22	914,50
16.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	126,27	1.188,32	24,23%	1.476,25	186.406,09
16.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	126,27	1.374,77	24,23%	1.707,88	215.654,01
16.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	2.525,40	0,99	24,23%	1,23	3.106,24
16.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.935,27	2,67	24,23%	3,32	106.025,10
16.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.402,73	2,67	24,23%	3,32	4.657,06
16.10	COMP-42499484	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	5.578,41	1,18	24,23%	1,47	8.200,26
16.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	34,85	200,38	15,00%	230,44	8.030,83
16.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835.32)	M3	21,96	523,07	24,23%	649,81	14.269,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84

DATA: 23/06/2023 BDI: 24,23%



DESCRÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE
 LOCAL: TAUÁ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE


VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
17	RUA AMANCIO CORDEIRO GOMES - ALTO NELÂNDIA								
17.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.001,50	1,17	24,23%	1,45	4.352,18
17.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.003,00	0,21	24,23%	0,26	1.560,78
17.3	COM-53621253	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,00	3.923,31	15,00%	4.511,81	13.535,43
17.4	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	3,00	188,89	15,00%	217,22	651,66
17.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	90,04	1.188,32	24,23%	1.476,25	132.921,55
17.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	90,04	1.374,77	24,23%	1.707,88	153.777,52
17.7	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	1.800,90	0,99	24,23%	1,23	2.215,11
17.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.773,52	2,67	24,23%	3,32	75.608,09
17.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,31	2,67	24,23%	3,32	3.321,03
17.10	COMP-42499484	Composições Próprias	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	TXKM	3.978,04	1,18	24,23%	1,47	5.847,72
17.11	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 15,00 - X: 343,00;	T	24,85	200,38	15,00%	230,44	5.726,43
17.12	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32)	M3	15,66	523,07	24,23%	649,81	10.176,02
18	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - ALTO NELÂNDIA								
18.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	73,80	18,30	24,23%	22,73	1.677,47
18.2	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	110,49	20,66	24,23%	25,67	2.836,28
18.3	COMP-21761803	Composições Próprias	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	30,00	428,24	24,23%	532,00	15.960,00
18.4	COMP-61606155	Composições Próprias	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAC/ DUAS BANDEIRAS, C/SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	25,00	450,75	24,23%	559,97	13.999,25
									34.473,00

Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.
 Fis.
 1452

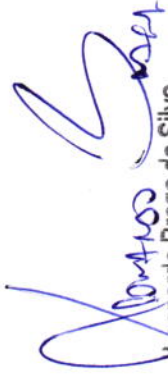
(Handwritten signature and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84		DATA :	23/06/2023	BDI :	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.	
	LOCAL:	TAUÁ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR TOTAL: 4.463.909,64				

Quatro Milhões Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos


Antônio Eraldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 090100005-6


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT-1027369-84

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA SEDE DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE - PT-1027369-84				DATA :	23/06/2023	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DO MUNICIPIO - TAUÁ/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	TAUÁ/CE				SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE				Composições		PROPRIA	0,00%
								0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E CANTEIRO	5,81	259.509,30	40,00	103.803,73	20,00	51.901,86	20,00	51.901,86	20,00	51.901,85	100,00	259.509,30	
2	RUA JOSÉ CARVALHO - JOSÉ ÓZIMO	9,22	411.634,92	100,00	411.634,92							100,00	411.634,92	
3	RUA SEBASTIAO LEITAO - JOSE ÓZIMO	8,59	383.353,74	100,00	383.353,74							100,00	383.353,74	
4	RUA HORACIO MARQUES - JOSÉ ÓZIMO	13,44	600.122,23	100,00	600.122,23							100,00	600.122,23	
5	RUA JUVÊNCIO BARRETO - JOSÉ ÓZIMO	7,11	317.547,14			100,00	317.547,14					100,00	317.547,14	
6	RUA LUIZ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA - JOSÉ ÓZIMO	9,78	436.587,35			100,00	436.587,35					100,00	436.587,35	
7	RUA FRANCISCO FEITOSA LEITOSA LIMA - JOSÉ ÓZIMO	1,35	60.386,29			100,00	60.386,29					100,00	60.386,29	
8	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - JOSÉ ÓZIMO	1,32	58.764,02	100,00	58.764,02							100,00	58.764,02	
9	TRAVESSA DELMIRO GOUVEIA - BEZERRA E SOUSA	1,10	49.068,03							100,00	49.068,03	100,00	49.068,03	
10	RUA ALAMEDA DAS BARUNAS - BEZERRA E SOUSA	7,24	323.085,16							100,00	323.085,16	100,00	323.085,16	
11	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - BEZERRA E SOUSA	0,76	33.860,23							100,00	33.860,23	100,00	33.860,23	
12	RUA JOAQUIM ALVES TEIXEIRA - ALTO NELÂNDIA	3,44	153.674,52						100,00	153.674,52		100,00	153.674,52	
13	RUA JOAO RUFINO LUCENA - ALTO NELÂNDIA	6,06	270.457,56						100,00	270.457,56		100,00	270.457,56	
14	RUA BENVINDA BEZERRA DA SILVA - ALTO NELÂNDIA	0,52	23.194,80						100,00	23.194,80		100,00	23.194,80	
15	RUA BENEDITO MOREIRA DE CARVALHO - ALTO NELÂNDIA	1,43	63.947,46						100,00	63.947,46		100,00	63.947,46	
16	RUA JUVÊNCIO GOMES DE FREITAS - ALTO NELÂNDIA	12,87	574.550,37						100,00	574.550,37		100,00	574.550,37	
17	RUA AMANCIO CORDEIRO GOMES - ALTO NELÂNDIA	9,18	409.693,52								100,00	409.693,52	409.693,52	
18	PASSEIOS E SINALIZAÇÕES - ALTO NELÂNDIA	0,77	34.473,00								100,00	34.473,00	34.473,00	
			4.463.909,64	34,89	1.557.678,64	19,41	866.422,64	25,49	1.137.726,57	20,21	902.081,79		4.463.909,64	
				34,89	1.557.678,64	54,30	2.424.101,28	79,79	3.561.827,85	100,00	4.463.909,64			

Antonio Brazdo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060163046-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Prefeitura Municipal de Tauá/CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 115/3
 C.P.L.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

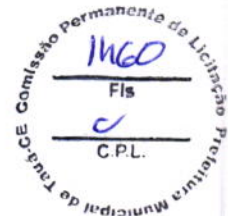
	Benefício	%
L	Lucro	5,61
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	5,93


BDI = 24,23%

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


Valdo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060162885-8


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAUÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																								


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,60
R	Riscos	0,40
DF	Despesas financeiras	0,40
	TOTAL	1,40

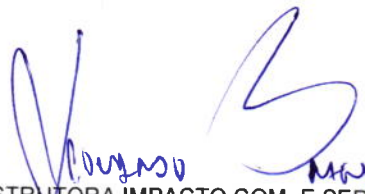
I	Impostos	
	COFINS	1,85
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	9,00

	Benefício	
L	Lucro	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,20
	TOTAL	3,20

BDI = 15,00%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

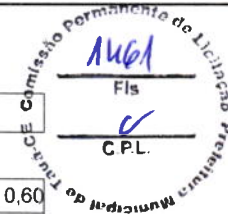



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

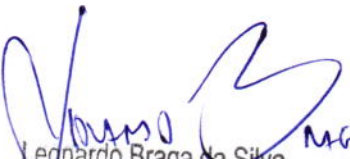


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			06/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

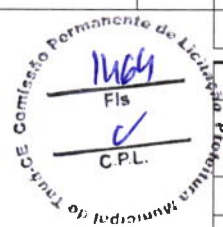

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24.23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material						117,9721

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000



VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	149,07
VALOR BDI (24.23%):	36,12
VALOR COM BDI:	185,19

1.1.1.2. COMP-82317217 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07418312	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,98936149	3.004,78	2.972,81
INS-13285751	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,98936149	3.810,95	3.770,41
INS-37651492	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,98936149	17.479,06	17.293,11
INS-61756523	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,98936149	4.434,03	4.386,86
INS-57680836	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,98936149	5.766,01	5.704,67
INS-22161507	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,98936149	3.190,71	3.156,77
TOTAL Geral						37.284,63

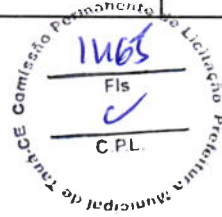
VALOR:	37.284,63
VALOR SEM ENCARGOS:	37.284,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	37.284,63
VALOR BDI (24.23%):	9.034,07
VALOR COM BDI:	46.318,70

1.1.1.3. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	983,9800	983,9800
TOTAL Material						983,9800

VALOR:	983,98
VALOR SEM ENCARGOS:	983,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	TAUÁ/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																							



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	983,98
VALOR BDI (24,23%):	238,42
VALOR COM BDI:	1.222,40

1.1.1.4. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	17,97	1,18
TOTAL Material:						1,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	749,11	31,23
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	11,28	57,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,44	1,64
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,13	2,66
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,19	0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,11	1,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,56	1,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	65,55	2,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,88	0,38
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,46	0,25
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	38,18	2,52
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	768,04	50,84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,19	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	25,32	38,25
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	216,18	14,31
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	166,86	133,87
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	139,62	71,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-B4	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	211,53	132,31
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	142,16	84,03
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	764,53	116,97
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	39,74	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	57,89	99,52
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	21,29	36,60
TOTAL Serviço						880,72



VALOR:	881,90
VALOR SEM ENCARGOS:	829,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	52,10
VALOR UNITÁRIO:	881,90
VALOR BDI (24,23%):	213,68
VALOR COM BDI:	1.095,58

1.1.1.5. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	222,95	4,30
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	215,59	4,16
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	63,21	3,65
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	70,77	2,72
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	98,51	97,89
TOTAL Material:					112,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,20470000	30,22	6,18
89171	SINAPI	M2	0,08060000	43,67	3,51
101165	SINAPI	M3	0,02390000	749,11	17,90
103328	SINAPI	M2	0,10230000	71,84	7,34

Comércio Permanente de Lavoura
1467



Fis **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: C.P.I. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL: TAUÁ/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	11,28	50,73
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	308,95	5,96
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,44	3,45
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,23	2,74
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,57	12,38
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,86	11,85
8283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	6,81	4,19
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	39,93	0,77
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	135,72	5,22
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	357,93	6,90
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,14	1,58
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	32,68	1,25
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,01	1,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,41	1,04
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	20,13	5,81
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	13,16	1,77
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,56	2,03
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	37,77	2,18
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	27,45	4,75
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	9,11	4,82
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,56	16,58
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	65,55	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,88	1,52

A J

Comissão Permanente de Licitação
1168
Fls

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA :	23/06/2023	BDI :	24,23%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ/CE	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,46	2,53
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	86,55	3,33
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	38,18	5,15
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	768,04	22,19
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	470,49	45,35
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	6,20	0,35
35724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	9,01	0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	10,08	0,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	23,48	0,90
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,72	0,99
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	15,19	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	25,32	34,33
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	226,74	8,72
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	216,18	24,99
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	189,33	14,59
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	21,37	0,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	166,86	77,65
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	139,62	41,59
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	211,53	76,76
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	142,16	48,74
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	144,82	35,77
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	123,86	19,58
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	179,81	34,63

[Handwritten signatures and initials]

Conselho Permanente de Licitação
1469
Fis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	C.P.L. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA:	23/06/2023			BDI:	24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	125,67	22,87
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	117,70	11,34
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	316,97	12,20
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	342,11	19,77
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	764,53	24,77
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	449,47	8,67
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,22	1,02
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	39,74	0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,87	0,45
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	39,07	1,50
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	19,12	1,10
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	57,89	78,85
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	22,80	1,75
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	36,63	5,64
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	21,29	28,99
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	49,42	7,27
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	17,16	2,38
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	25,80	3,23
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	437,85	16,85
TOTAL Serviço:						934,40

VALOR:	1.047,12
VALOR SEM ENCARGOS:	981,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	65,81
VALOR UNITÁRIO:	1.047,12
VALOR BDI (24,23%):	253,72
VALOR COM BDI:	1.300,84

1.1.1.6. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

T. C. E.

AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	7,77	27,07
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	222,95	5,61
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	215,59	5,43
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	17,97	0,45
00C11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	98,51	98,51
00C06193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	17,97	70,39
TOTAL Material						207,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	20,59	20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	749,11	20,15
83489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	11,28	42,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	2,44	1,51
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	3,57	2,42
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	9,14	1,15
93805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	20,13	1,01
93811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	13,16	0,33
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	10,56	0,79
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	27,45	1,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	9,11	2,29
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	9,56	2,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	65,55	1,71
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	2,88	0,72
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	1,46	0,33
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	54,84	1,38

A

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
Fis
CPL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,07550000	768,04	57,98	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02520000	23,48	0,59	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00600000	15,19	0,09	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,43960000	25,32	36,45	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,10070000	216,18	21,76	
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02520000	189,33	4,77	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,54950000	166,86	91,68	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,35170000	139,62	49,10	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,42840000	211,53	90,61	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40480000	142,16	57,54	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,04390000	144,82	6,35	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,02810000	123,86	3,48	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03420000	179,81	6,14	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03230000	125,67	4,05	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06340000	764,53	48,47	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02520000	83,46	2,10	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00670000	39,74	0,26	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,43960000	57,89	83,33	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05040000	22,80	1,14	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,43960000	21,29	30,64	

TOTAL Serviço	676,11
VALOR:	903,73
VALOR SEM ENCARGOS:	855,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	47,79
VALOR UNITÁRIO:	903,73
VALOR BDI (24.23%):	218,97
VALOR COM BDI:	1.122,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE		83,55%	47,46%	06/2022
				0,00%	0,00%	

Comissão Municipal de Licitação e Contratação
 C.P.L.

1.1.1.7. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	983,9800	983,9800
TOTAL Material:						983,9800

VALOR:	983,98
VALOR SEM ENCARGOS:	983,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	983,98
VALOR BDI (24.23%):	238,42
VALOR COM BDI:	1.222,40

2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45


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

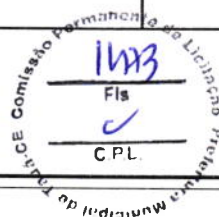
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1718

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:						0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21

A
 Jh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24,23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

2.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral:						3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15,00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81


2.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:						40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

2.5. 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	262,64	8,69
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	79,23	5,62
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	219,25	6,55
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	0,04340000	73,57	3,19
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	0,05750000	237,93	13,68
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
5337	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	136,26	9,23
5335	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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,70

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	433,62	1.107,81
TOTAL Material:					1.107,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,81	

VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

2.6. 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	Coefficiente	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	262,64	12,18
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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
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	0,06070000	73,57	4,46
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	0,08050000	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					93,42	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PAVIMENTAÇÃO MUNICIPAL - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			06/2022	

Comissão Permanente de Licitação

 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

 C.P.L.

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	494,53	1.263,42
TOTAL Material:						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

2.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9851


VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

2.8. 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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

2.9. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

2.10. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24.23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77


2.11. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:						45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15.00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

2.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material						232,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1663


VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45

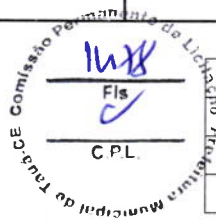
C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,1718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra					0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

3.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral:						3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15.00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81

3.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:						40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

3.5. 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	262,64	8,69
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,07100000	79,23	5,62
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,02990000	219,25	6,55
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	73,57	3,19
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	237,93	13,68

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA:	23/06/2023	BDI: 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	9,23
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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						67,70

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	433,62	1.107,81
TOTAL Material						1.107,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,81


VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

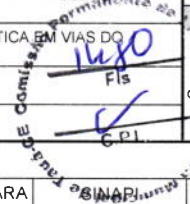
3.6. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

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	262,64	12,18
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	79,23	7,84
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	219,25	9,18
55632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	73,57	4,46
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário						93,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


 Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará
 C.P.I.

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	494,53	1.263,42
TOTAL Material					1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

3.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9851



VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

3.8. 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	0,25
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	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

3.9. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,46%	05/2021
				0,00%	06/2022

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	43,01	0,25
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	174,33	2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

3.10. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24,23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

3.11. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410


TOTAL Material: 45,5504

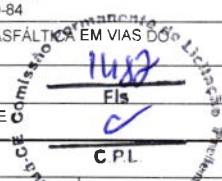
FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

3.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023		BDI: 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C.P.L.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material					232,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:					0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI :	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

4.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3,923,31
TOTAL Geral					3,923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15.00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81

4.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800
TOTAL Material					40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

4.5. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	262,64	8,69
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,07100000	79,23	5,62
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,02990000	219,25	6,55
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	73,57	3,19
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	237,93	13,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TAUÁ/CE MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
5337	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	136,26	9,23
5335	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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,70

Matenal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00C41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	433,62	1.107,81
TOTAL Material:						1.107,81


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,81

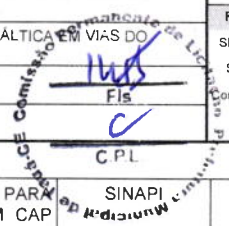
VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

4.6. 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	262,64	12,18
95464	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	79,23	7,84
95463	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	219,25	9,18
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	73,57	4,46
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Matenal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				06/2022	05/2021
				0,00%	0,00%


 Comissão de Licitação
 Fis
 CPL

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	494,53	1.263,42
					TOTAL Material	1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

4.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

4.8. 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	FORTE	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

4.9. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação do Município de Tauá/CE
 1480
 Fis
 CPL

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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

4.10. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24,23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

4.11. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material						45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

4.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição PROPRIA		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material						232,7330

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra						290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,1718


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra						0,0425

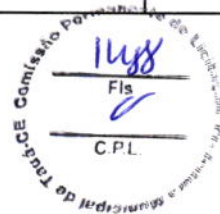
VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17

A

jn

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023		BDI: 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24,23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

5.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral:						3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15,00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81

5.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:						40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

5.5. 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	262,64	8,69
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	79,23	5,62
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	219,25	6,55
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	0,04340000	73,57	3,19
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	0,05750000	237,93	13,68

A Jh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-B4	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIOS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	9,23
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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,70

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	433,62	1.107,81
TOTAL Material:						1.107,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,81

VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

5.6. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	262,64	12,18
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	0,09900000	79,23	7,84
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	0,04190000	219,25	9,18
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	0,06070000	73,57	4,46
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	0,08050000	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fis

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	494,53	1.263,42
TOTAL Material						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

5.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357) (M3xKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10588 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

5.8. 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
67327 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	43,01	0,25
67326 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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

5.9. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

A J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24.23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

5.10 I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:					45,5504	


FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15.00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

5.11 C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,7330	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA:	23/06/2023	BDI:	24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
1482
Fis
C.P.L.

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra					0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

6.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral					3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15.00%):	588,50

A Jm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1433
 Fis
 CPL

VALOR COM BDI:	4.511,81
-----------------------	-----------------

6.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12397	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12396	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material					40,9934	

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22


6.5. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

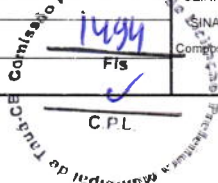
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	262,64	8,69
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	79,23	5,62
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	219,25	6,55
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	0,04340000	73,57	3,19
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	0,05750000	237,93	13,68
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	9,23
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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,70

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	433,62	1.107,81
TOTAL Material:					1.107,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Comissão de Licitação Municipal de Tauá/CE
 Fis
 CPL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,81
---	-------

VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

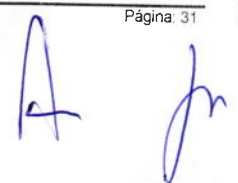
6.6. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)


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	262,64	12,18
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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
96632	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	73,57	4,46
96631	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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Material		FONTE	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	494,53	1.263,42
TOTAL Material:						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93

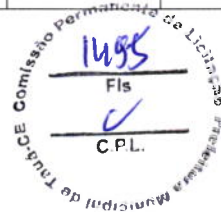
VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357) (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9851



VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

6.8. 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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

6.9. 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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.10. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62



VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24,23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

6.11. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:					45,5504	


FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

6.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,7330	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24,23%):	126,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1493
Fis
C.P.L.

VALOR COM BDI:	649,81
----------------	--------

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,1718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra					0,0425


VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

7.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral					3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00

A J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023 BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Tauá/CE
 C.P.L.

VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15.00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81

7.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:						40,9934


FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

7.5. 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	262,64	8,69
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	79,23	5,62
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	219,25	6,55
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	73,57	3,19
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	237,93	13,68
95155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
95157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	9,23
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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,70

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	433,62	1.107,81
TOTAL Material:						1.107,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DE MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			06/2022	

88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,81

VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24.23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

7.6. 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	262,64	12,18
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	0,09900000	79,23	7,84
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	0,04190000	219,25	9,18
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	0,06070000	73,57	4,46
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	0,08050000	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000:1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	494,53	1.263,42
TOTAL Material:					1.263,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,93	

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24.23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

A J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24.23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1500
Fls
C.P.L.

7.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357) (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

7.8. 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	FORTE	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67


VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

7.9. 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	FORTE	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

A m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIADUTO DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF.	05/2021
					06/2022

1501
Fis
C P L

7.10. COM-7198896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9,7 T RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24,23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

7.11. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,4410
TOTAL Material:					45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL Material:					232,7330

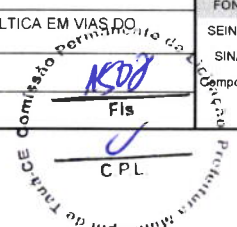
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24,23%):	126,74

A J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			MES	REF.	
			PROPRIA	0,00%	05/2021
				47,46%	06/2022
				0,00%	


 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.
 CPL

VALOR COM BDI: 649,81

8.1. 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	36,3700	0,4849
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,5300	0,8136
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,8900	1,0716
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,3100	0,9954
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3655

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,6700	9,0886
TOTAL Material:						12,1686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644


VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (24.23%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,73

8.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,5300	0,6538
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,8900	0,0984
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,3100	0,8532
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,7600	0,0325
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,5400	0,4317
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0696

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2500	0,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,3500	14,0100
TOTAL Material:						17,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	06/2022	0,00%
			REF.		



VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR UNITÁRIO:	20,66
VALOR BDI (24.23%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,67

8.3. COMP-21761803 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,81	12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,16450000	518,10	85,23
INS-47858110	SUPORTE P/ PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO N. 16	Composições	M2	0,06600000	113,24	7,47
TOTAL Material:						95,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06300000	333,29	21,00
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	72,00	252,00
TOTAL Serviço:						273,00


VALOR:	428,40
VALOR SEM ENCARGOS:	356,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,93
VALOR UNITÁRIO:	428,40
VALOR BDI (24.23%):	103,80
VALOR COM BDI:	532,20

8.4. COMP-61606155 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAC/ DUAS BANDEIRAS, C/SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,09999347	43,44	4,34
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09999347	125,81	12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05999608	113,24	6,79
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,49996737	0,70	0,35
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35997651	518,10	186,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022
				0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,39997390	24,84	9,94
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,09999347	22,75	2,27
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,29998042	23,35	7,00
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,99994749	68,40	205,20
TOTAL Material						421,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,49996737	14,17	7,08
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,24998369	10,11	2,53
TOTAL Mão de Obra:					9,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00879943	333,29	2,93
TOTAL Serviço					2,93

VALOR:	450,75
VALOR SEM ENCARGOS:	443,05
VALOR ENCARGOS:	7,70
VALOR UNITÁRIO:	450,75
VALOR BDI (24.23%):	109,22
VALOR COM BDI:	559,97

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0019608	85,7600	0,168
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9857


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24.23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

9.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	43,01	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	174,33	2,42
-------	--	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,67
VALOR:		2,67
VALOR SEM ENCARGOS:		2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):		0,11
VALOR UNITÁRIO:		2,67
VALOR BDI (24,23%):		0,65
VALOR COM BDI:		3,32

9.3. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:						1,4398

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:						6,6660

VALOR:		21,15
VALOR SEM ENCARGOS:		18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):		3,08
VALOR UNITÁRIO:		21,15
VALOR BDI (24,23%):		5,12
VALOR COM BDI:		26,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FIS
 C.P.L.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24,23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

9.5. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

9.6. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário						13,0476

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra						1,4398

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço						6,6660

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (24.23%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,27

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,9857


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24.23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

9.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	43,01	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84		DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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	174,33	2,42
-------	--	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

9.9. 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	75,1700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	211,8200	0,1629
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700	0,0315
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,1800	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,8900	0,0428
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,1196
TOTAL Mão de Obra:						0,1196

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,37
VALOR BDI (24.23%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

9.10. COM-56689537 - ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92638424	ASFALTO DILUÍDO - CM30	Composições	T	1,00000000	7.479,85	7.479,85
TOTAL Geral:						7.479,85

VALOR:	7.479,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7.479,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7.479,85
VALOR BDI (15.00%):	1.121,98
VALOR COM BDI:	8.601,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

9.11. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:					40,9934



FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22


9.12. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:					40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

9.13. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	262,64	12,18
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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
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	73,57	4,46
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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAUÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																								

96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRAO DNIT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	494,53	1.263,42
TOTAL Material						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93



VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

9.14. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357) (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

9.15. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DC MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,46%	05/2021
				0,00%	06/2022

Comissão Permanente de Licitação
 15/11
 Fis
 C.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

9.16. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

9.17. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24.23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

9.18. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,4410
TOTAL Material:					45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

9.19. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24,23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

9.20. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIORX FACE INFERIORX ALTURA XCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO) (M)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
0753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9440

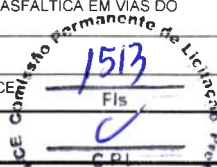
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL Serviço:					16,5547

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,32
VALOR UNITÁRIO:	36,13
VALOR BDI (24,23%):	8,75
VALOR COM BDI:	44,88

A J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%																					
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAUÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																								



10.1. 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	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24.23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

10.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

10.3. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069

A *m*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 1514
 Fls
 C.P.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário						13,0476

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra					1,4398	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:					6,6660	

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,08
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (24,23%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,27

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9857	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra					0,4574	

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24,23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

10.5. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	43,01	0,25
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	174,33	2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,67
----------------------------------	------

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32


10.6. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRASP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0476

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:						1,4398

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:						6,6660

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,08
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (24,23%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.7. 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	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24,23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

10.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

10.9. 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	75,1700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	211,8200	0,1629
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700	0,0315
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,1800	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,8900	0,0428
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PAVIMENTAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Fls. 1512	83,55%	47,76%
			Composição	0,00%	47,46%
			C.P.L.	0,00%	0,00%

I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00044615	7,3400	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,2509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00769231	15,5500	0,1196
TOTAL Mão de Obra					0,1196

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,37
VALOR BDI (24.23%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

10. COM-56689537 - ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92638424	ASFALTO DILUIDO - CM30	T	1,00000000	7,479,85	7,479,85
TOTAL Geral					7,479,85

VALOR:	7.479,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7.479,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7.479,85
VALOR BDI (15.00%):	1.121,98
VALOR COM BDI:	8.601,83

10.11. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material					40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

10.12. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

198
Els
CPL

TOTAL Material:	40,9934
FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

10.13. 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
1386	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	262,64	12,18
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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
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	73,57	4,46
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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Material		FONTE	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	494,53	1.263,42
TOTAL Material:						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24.23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

A
jh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10.14. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357) (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

10.15. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

10.16. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

10.17. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24.23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

10.18. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,4410
TOTAL Material:					45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15.00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

10.19. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

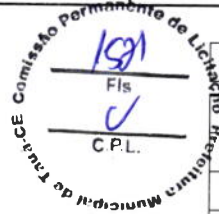
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					232,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 06/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	290.3400
VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

10.20. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/IBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL Serviço						16,5547

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR UNITÁRIO:	36,13
VALOR BDI (24.23%):	8,75
VALOR COM BDI:	44,88


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

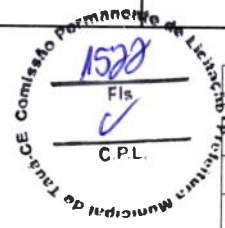
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,3700	0,4849
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,5300	0,8136
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,8900	1,0716
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,3100	0,9954
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,3655

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,6700	9,0886
TOTAL Material						12,1686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24.23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83.85%	47.76%
			83.55%	47.46%
			0.00%	0.00%
			REF.	
			05/2021	
			06/2022	



TOTAL Mão de Obra:	2,7644
VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (24.23%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,73

11.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2))

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	36,3700	0.0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,5300	0,6538
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,8900	0,0984
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,3100	0,8532
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,7600	0,0325
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,5400	0,4317
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0696

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2500	0,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,3500	14,0100
TOTAL Material:						17,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra						1,0860

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR UNITÁRIO:	20,66
VALOR BDI (24.23%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,67

11.3. COMP-21761803 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (UND)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89968945	43,44	39,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09996549	125,81	12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,66

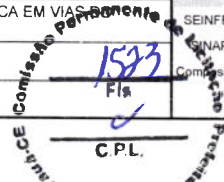
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,16444324	518,10	85,20
INS-47858110	SUPORTE P/ PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO N. 16	Composições	M2	0,06597723	113,24	7,47

A

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DE TRÁFEGO - MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 1523
 FLS
 C.P.L.

TOTAL Material						95,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49982747	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra						7,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,06297826	333,29	20,99
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,49879229	72,00	251,91
TOTAL Serviço						272,90

VALOR:	428,24
VALOR SEM ENCARGOS:	356,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,90
VALOR UNITÁRIO:	428,24
VALOR BDI (24.23%):	103,76
VALOR COM BDI:	532,00

11.4. COMP-61606155 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAC/ DUAS BANDEIRAS, C/SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,09999347	43,44	4,34
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09999347	125,81	12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário						16,92

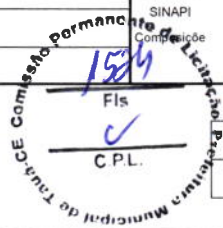
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05999608	113,24	6,79
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,49996737	0,70	0,35
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35997651	518,10	186,50
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,39997390	24,84	9,94
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,09999347	22,75	2,27
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,29998042	23,35	7,00
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,99994749	68,40	205,20
TOTAL Material						421,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,49996737	14,17	7,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,24998369	10,11	2,53
TOTAL Mão de Obra						9,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00879943	333,29	2,93
TOTAL Serviço						2,93

VALOR:	450,75
VALOR SEM ENCARGOS:	443,05
VALOR ENCARGOS:	7,70
VALOR UNITÁRIO:	450,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (24.23%):	109,22
VALOR COM BDI:	559,97

12.1. 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	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24.23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

12.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

12.3. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
1525
E.L.
C.P.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0476

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:					1,4398

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:					6,6660

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,08
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (24,23%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,27

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9857

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24,23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

12.5. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	MES	REF
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 15/6
 Fis
 G.P.L.

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	43,01	0,25
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	174,33	2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,67
VALOR:		2,67
VALOR SEM ENCARGOS:		2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):		0,11
VALOR UNITÁRIO:		2,67
VALOR BDI (24.23%):		0,65
VALOR COM BDI:		3,32

12.6. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0476

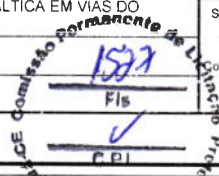
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:						1,4398

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:						6,6660

VALOR:		21,15
VALOR SEM ENCARGOS:		18,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,08
VALOR UNITÁRIO:		21,15
VALOR BDI (24.23%):		5,12
VALOR COM BDI:		26,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12.7. 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	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24,23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

12.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

12.9. 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	75,1700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	211,8200	0,1629
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700	0,0315
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,1800	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,8900	0,0428
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0016

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			VERSÃO	REF.		
			027.1	05/2021		
			2022/05	06/2022		
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2509	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,1196
TOTAL Mão de Obra:					0,1196	

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,37
VALOR BDI (24,23%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

10. COM-56689537 - ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92638424	ASFALTO DILUÍDO - CM30	Composições	T	1,00000000	7,479,85	7,479,85
TOTAL Geral:					7,479,85	

VALOR:	7,479,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,479,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7,479,85
VALOR BDI (15,00%):	1,121,98
VALOR COM BDI:	8.601,83


12.11. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

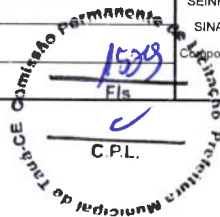
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:					40,9934	

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

12.12. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	40,9934
FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22


12.13. 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
1386	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	262,64	12,18
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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
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	73,57	4,46
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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Material		FONTE	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	494,53	1.263,42
TOTAL Material:						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.14. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357) (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23


12.15. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (M3XKM)

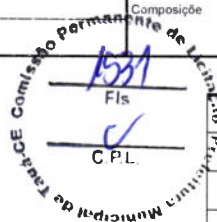
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	43,01	0,25
67826	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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

12.16. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%																					
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	TAUÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																								



VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

12.17. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24.23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

12.18. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,4410
TOTAL Material					45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15.00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

12.19. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL Material					232,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				06/2022	05/2021

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE

 1538

 Fls

 C.P.L.

TOTAL Mão de Obra	290,3400
VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

12.20. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIORX FACE INFERIORX ALTURA XCOMPIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
1753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL Serviço						16,5547

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR UNITÁRIO:	36,13
VALOR BDI (24.23%):	8,75
VALOR COM BDI:	44,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24,23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

13.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67


VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

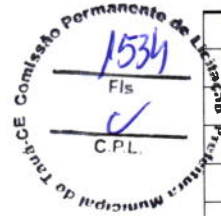
13.3. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:					1,4398	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:					6,6660	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAUÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																								



VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (24.23%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,27

13.4. 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	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra						0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24.23%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,76

13.5. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

13.6. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO (72911) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24.23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10398	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10307	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	176,5100	0,3269
10309	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	95,8900	1,5271
TOTAL Equipamento Custo Horário						13,0476

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra					1,4398

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço					6,6660



VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (24.23%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,27

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,9857

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra					0,4574

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR UNITÁRIO:	5,44
VALOR BDI (24.23%):	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	6,76
----------------	------

13.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67



VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

13.9. 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	75,1700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	211,8200	0,1629
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700	0,0315
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,1800	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,8900	0,0428
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,1196
TOTAL Mão de Obra:					0,1196

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,37
VALOR BDI (24,23%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46

13.10. COM-56689537 - ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92638424 ASFALTO DILUÍDO - CM30	Composições	T	1,00000000	7,479,85	7,479,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Geral:	7.479,85
VALOR:	7.479,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7.479,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7.479,85
VALOR BDI (15,00%):	1.121,98
VALOR COM BDI:	8.601,83

13.11. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:						40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

13.12. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:						40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

13.13. 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 METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	262,64	12,18

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
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	73,57	4,46
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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
5935	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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						93,42

Material	FONTE	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	494,53	1.263,42
TOTAL Material:					1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,93




VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

13.14. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA (83357) (M3xKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	composição	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 1534
 Fls
 C.P.L.

13.15. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,67
VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

13.16. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. BRITA (72887) (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,67
VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32


13.17. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

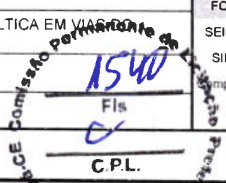
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,62
VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24.23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

A M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 1540
 Fls.
 C.P.L.

13.18. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material						45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

13.19. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material						232,7330

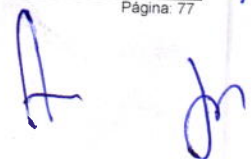
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra						290,3400


VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24,23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

13.20. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						17,6270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAUÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																								

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL Serviço:					16,5547

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE
 1541
 Fls
 C.P.L.

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR UNITÁRIO:	36,13
VALOR BDI (24.23%):	8,75
VALOR COM BDI:	44,88

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:					0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 154
C.P.L.

14.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-30995303	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1.00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral					3.923,31	

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15.00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:					40,9934	

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

14.5. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	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	262,64	8,69
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	79,23	5,62
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	219,25	6,55
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	0,04340000	73,57	3,19
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	0,05750000	237,93	13,68
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	9,23

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						67,70

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	433,62	1.107,81
TOTAL Material						1.107,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,81



VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25


14.6. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	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	262,64	12,18
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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
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	73,57	4,46
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	237,93	19,15
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário						93,42

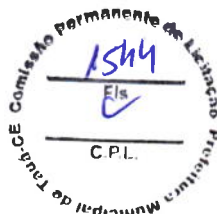
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	494,53	1.263,42
TOTAL Material						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A *jm*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24.23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,93



VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24.23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

14.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

14.8. 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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

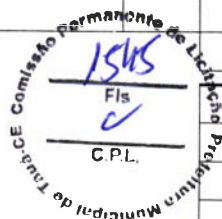
VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

14.9. 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	43,01	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67



VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

14.10. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,62

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24,23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

14.11. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material						45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

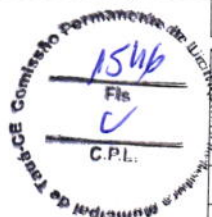
14.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI :	24,23%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	232.7330
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400



VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1663


VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45

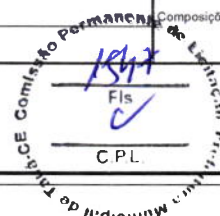
15.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra					0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24.23%):	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	0,26
----------------	------

15.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral:					3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15,00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81

15.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material:					40,9934

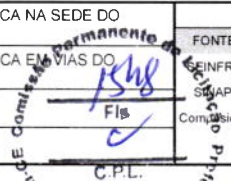
FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

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	262,64	8,69
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,07100000	79,23	5,62
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,02990000	219,25	6,55
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	73,57	3,19
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	237,93	13,68
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 C.P.L.

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	136,26	9,23
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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						67,70

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	433,62	1.107,81
TOTAL Material					1.107,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,81	


VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

15.6. 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	262,64	12,18
95464	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	79,23	7,84
95463	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	219,25	9,18
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	73,57	4,46
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	237,93	19,15
95155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
95157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					93,42	

Material	FONTE	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	494,53	1.263,42

A m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá/CE
 C.P.L.
 Fls. 1549

TOTAL Material:	1.263,42
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24,23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

15.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24,23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

15.8. 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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

15.9. 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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fls
C.P.L.

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	43,01	0,25
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	174,33	2,42

TOTAL Equipamento Custo Horário	2,67
---------------------------------	------

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

15.10. COM-71988896 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	43,44	0,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470000	125,81	0,59

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,62
----------------------------------	------

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,62
VALOR BDI (24,23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

15.11. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410

TOTAL Material	45,5504
----------------	---------

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

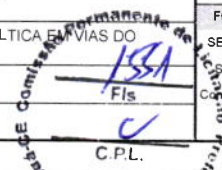
15.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA: 23/06/2023		BDI: 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%


 C.P.L.

IC280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,7330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

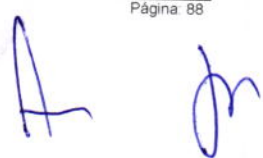
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45


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

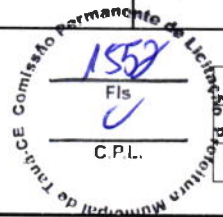
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:						0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	TAUÁ/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																							



VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

16.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral						3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15.00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81


16.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material						40,9934

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

16.5. 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	262,64	8,69
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	79,23	5,62
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	219,25	6,55
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	0,04340000	73,57	3,19
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	0,05750000	237,93	13,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DE MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	9,23
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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00C41965	SINAPI	T	2,55480000	433,62	1.107,81
TOTAL Material:					1.107,81


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3314	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,81

VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

16.6. 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	SINAPI	CHP	0,04640000	262,64	12,18
96464	SINAPI	CHI	0,09900000	79,23	7,84
96463	SINAPI	CHP	0,04190000	219,25	9,18
95632	SINAPI	CHI	0,06070000	73,57	4,46
95631	SINAPI	CHP	0,08050000	237,93	19,15
96155	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
5837	SINAPI	CHI	0,09490000	136,26	12,93
5835	SINAPI	CHP	0,04640000	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					93,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	494,53	1.263,42
TOTAL Material:						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24.23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

16.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9851


VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

16.8. 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
7827	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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

16.9. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	SEINFRA	CHI	0,00600000	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

16.10. COMP-42499484 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86925554	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	Composições	TXKM	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Geral						1,18

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,18
VALOR BDI (24,23%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47


16.11. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material						45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

16.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material	232,7330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra	290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24.23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra	1,1663


VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (24.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,45

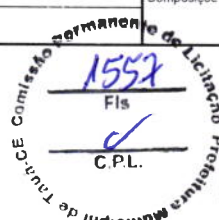
17.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,8200	0,1159
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,8900	0,0215
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,1718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
					TOTAL Mão de Obra	0,0425

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023	BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	TAUÁ/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE																							



VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (24,23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

17.3. COM-53621253 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30995303	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	3.923,31	3.923,31
TOTAL Geral						3.923,31

VALOR:	3.923,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3.923,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.923,31
VALOR BDI (15,00%):	588,50
VALOR COM BDI:	4.511,81

17.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL Material						40,9934


FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	
VALOR:	188,89
VALOR SEM ENCARGOS:	188,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	188,89
VALOR BDI (15,00%):	28,33
VALOR COM BDI:	217,22

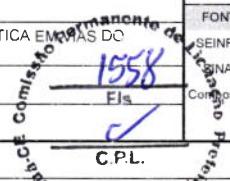
17.5. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

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	262,64	8,69
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,07100000	79,23	5,62
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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	0,02990000	219,25	6,55
35632	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	73,57	3,19
35631	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	237,93	13,68

A *jm*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PISAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORNITORES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 1558
 EJA
 C.P.L.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	40,30	2,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
5337	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	136,26	9,23
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	400,35	13,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,70

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	433,62	1.107,81
TOTAL Material:						1.107,81

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,87	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,81


VALOR:	1.188,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,95
VALOR UNITÁRIO:	1.188,32
VALOR BDI (24,23%):	287,93
VALOR COM BDI:	1.476,25

17.6. 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	Coefficiente	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	262,64	12,18
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	79,23	7,84
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	219,25	9,18
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	73,57	4,46
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	237,93	19,15
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	40,30	4,31
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	140,98	4,80
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	136,26	12,93
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	400,35	18,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					93,42

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA : 23/06/2023		BDI : 24.23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

1559
Fis
C.P.L.

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	494,53	1.263,42
TOTAL Material						1.263,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.13010000	15,87	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,93

VALOR:	1.374,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,71
VALOR UNITÁRIO:	1.374,77
VALOR BDI (24.23%):	333,11
VALOR COM BDI:	1.707,88

17.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
00688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	154,6600	0,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,9851

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,99
VALOR BDI (24.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

17.8. 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
007827	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	43,01	0,25
007826	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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

17.9. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA: 23/06/2023	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

1560
 Fis
 C.P.L.

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	43,01	0,25
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	174,33	2,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	2,67
VALOR BDI (24,23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,32

17.10. COMP-42499484 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER (TXKM)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86925554 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - FILLER	Composições	TXKM	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Geral:					1,18

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,18
VALOR BDI (24,23%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47

17.11. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:					45,5504

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	
VALOR:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	200,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	200,38
VALOR BDI (15,00%):	30,06
VALOR COM BDI:	230,44

17.12. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO (835,32) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84	DATA :	23/06/2023	BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,7330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	523,07
VALOR SEM ENCARGOS:	337,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	523,07
VALOR BDI (24,23%):	126,74
VALOR COM BDI:	649,81

18.1. 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	0,4849
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	0,8136
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	1,0716
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	0,9954
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3655

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,0800
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	9,0886
TOTAL Material:					12,1686


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	2,7644
TOTAL Mão de Obra:					2,7644

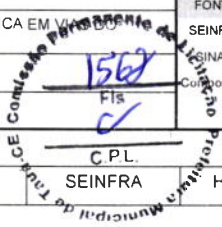
VALOR:	18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,33
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (24,23%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,73

18.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6538
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0984
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8532
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84		DATA: 23/06/2023		BDI: 24.23%							
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA DE MUNICÍPIO - TAUÁ/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83.85%	MES	47.76%	REF.	05/2021
	LOCAL:	TAUÁ/CE	FORNTE:	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	FORNTE:	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%					



10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,5400	0,4317
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0696

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2500	0,4100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,3500	14,0100
TOTAL Material:						17,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR UNITÁRIO:	20,66
VALOR BDI (24.23%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,67

18.3. COMP-21761803 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (UND)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89968945	43,44	39,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09996549	125,81	12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário						51,66

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,16444324	518,10	85,20
INS-47858110	SUPORTE P/ PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO N. 16	Composições	M2	0,06597723	113,24	7,47
TOTAL Material						95,91


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49982747	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						7,77

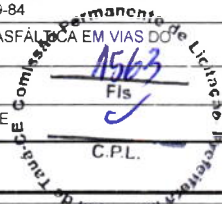
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06297826	333,29	20,99
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,49879229	72,00	251,91
TOTAL Serviço:						272,90

VALOR:	428,24
VALOR SEM ENCARGOS:	356,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,90
VALOR UNITÁRIO:	428,24
VALOR BDI (24.23%):	103,76
VALOR COM BDI:	532,00

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1027369-84		DATA: 23/06/2023		BDI: 24,23%			
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DO MUNICÍPIO - TAUÁ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL: TAUÁ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
			Composição		PROPRIA		0,00%	0,00%


 C.P.L.

18.4. COMP-61606155 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAC/ DUAS BANDEIRAS, C/SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,09999347	43,44	4,34
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09999347	125,81	12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,92


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05999608	113,24	6,79
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,49996737	0,70	0,35
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35997651	518,10	186,50
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,39997390	24,84	9,94
18331	THINNER	SEINFRA	L	0,09999347	22,75	2,27
540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,29998042	23,35	7,00
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,99994749	68,40	205,20
TOTAL Material:						421,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,49996737	14,17	7,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,24998369	10,11	2,53
TOTAL Mão de Obra						9,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00879943	333,29	2,93
TOTAL Serviço:						2,93

VALOR:	450,75
VALOR SEM ENCARGOS:	443,05
VALOR ENCARGOS:	7,70
VALOR UNITÁRIO:	450,75
VALOR BDI (24.23%):	109,22
VALOR COM BDI:	559,97


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL