



## ANEXO II – APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA**, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução da pavimentação asfáltica em diversas ruas, no município de Tauá/CE, junto à Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 20.403.773,58 (Vinte milhões, quatrocentos e três mil, setecentos e setenta e três reais e cinquenta e oito centavos), com prazo de execução de 07 (Sete) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). João Neto Cavalcante da Nóbrega, portador(a) da carteira de Identidade nº. 04103231739 CNH e CPF nº 030.448.993-03, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Bacabal (MA), 22 de novembro de 2021

  
\_\_\_\_\_  
CONSTRUTORA JT LTDA  
LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE  
CPF 368.319.643-20  
SÓCIA ADMINISTRADORA



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A empresa **CONSTRUTORA JT**, declara que assume 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Bacabal (MA), 22 de novembro de 2021

CONSTRUTORA JT LTDA  
LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE  
CPF 368.319.643-20  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.02.002/2021-  
SEINFRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM  
DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

SINAPI - 08/2021 -  
Ceará  
SEINFRA - 027 - 25,0%  
Ceará

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

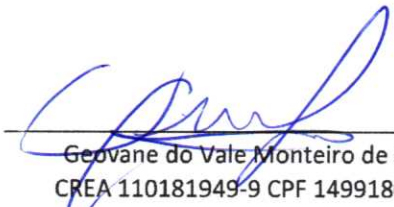
Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE TAUÁ/CE	R\$ 20.403.773,58	100,00 %
1.1	BAIRRO: TUAZINHO	R\$ 1.454.593,34	7,13 %
1.2	BAIRRO: PLANALTO DOS COLIBRIS	R\$ 2.285.915,68	11,20 %
1.3	BAIRRO : ALTO NELÂNDIA	R\$ 6.646.205,52	32,57 %
1.4	BAIRRO: MANOEL ALVES MOTA	R\$ 3.828.749,39	18,76 %
1.5	BAIRRO: JOSÉ ÓZIMO DA S. CÂMARA	R\$ 1.075.582,25	5,27 %
1.6	BAIRRO: JOSÉ HOLANDA LIMA	R\$ 2.273.480,74	11,14 %
1.7	BAIRRO: BEZERRA E SOUSA	R\$ 2.839.246,66	13,92 %

Total sem BDI R\$ 16.424.979,22  
Total do BDI R\$ 3.978.794,36  
Total Geral R\$ 20.403.773,58

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

Valor: Vinte milhões, quatrocentos e três mil, setecentos e setenta e três reais e cinquenta e oito centavos.

  
Geovane do Vale Monteiro de Sousa  
CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
Eng Civil

  
Luciene Almeida Cavalcante  
Responsável pela Empresa  
CONSTRUTORA JT







<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I. Encargos Sociais</b>
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.	SINAPI - 08/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	Desonerado: 25,0% Horista: 83,85% Mensalista: 47,76%

**Planilha Orçamentária Resumida**

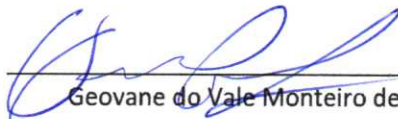
Item	Descrição	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVEROS BAIROS DE TAUÁ/CE</b>	<b>R\$ 20.403.773,58</b>	<b>100,00 %</b>
1.1	BAIRRO: TAUÁZINHO	R\$ 1.454.593,34	7,13 %
1.1.1	RUA - JOSÉ CARLIXTO	R\$ 40.066,27	0,20 %
1.1.2	RUA ANTONIO LUIS PAIXÃO	R\$ 38.194,93	0,19 %
1.1.3	RUA FRANÇOIS LOIOLA	R\$ 101.619,79	0,50 %
1.1.4	RUA ELCIAS BEZERRA CAVALCANTE	R\$ 66.886,01	0,33 %
1.1.5	RUA JOAQUIM CARLOS DE OLIVEIRA	R\$ 178.755,01	0,88 %
1.1.6	RUA ANA GONÇALVES DE OLIVEIRA	R\$ 226.237,03	1,11 %
1.1.7	RUA JOÃO GONÇALVES MATOS	R\$ 721.655,36	3,54 %
1.1.8	TV. ANA GONÇALVES DE OLIVEIRA	R\$ 81.178,94	0,40 %
1.2	BAIRRO - PLANALTO DOS COLIBRIS	R\$ 2.285.915,68	11,20 %
1.2.1	RUA ANTÔNIO TEXEIRA BENEVIDES	R\$ 417.132,68	2,04 %
1.2.2	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA	R\$ 183.975,15	0,90 %
1.2.3	RUA MANOEL ARAÚJO CHAVES	R\$ 235.712,24	1,16 %
1.2.4	RUA SANTA TEREZA	R\$ 44.298,13	0,22 %
1.2.5	RUA SÃO JORGE	R\$ 96.707,02	0,47 %
1.2.6	RUA SÃO JOSÉ	R\$ 18.025,91	0,09 %
1.2.7	RUA E	R\$ 46.519,16	0,23 %
1.2.8	RUA MARIA NOGUEIRA	R\$ 98.562,10	0,48 %
1.2.9	RUA SEFISA F. DE SOUSA	R\$ 45.336,77	0,22 %
1.2.10	RUA FLÁVIO ALEXANDRINO NOGUEIRA	R\$ 306.201,41	1,50 %
1.2.11	RUA EXPEDITO FEITOSA	R\$ 273.007,44	1,34 %
1.2.12	RUA PREDRO DE DEUS ALEXADRINO FEITOSA	R\$ 237.785,48	1,17 %
1.2.13	RUA TRAVESSA G	R\$ 242.449,11	1,19 %
1.2.14	TV. ANTÔNIO JATAHI SOBRINHO	R\$ 40.203,08	0,20 %
1.3	BAIRRO : ALTO NELÂNDIA	R\$ 6.646.205,52	32,57 %
1.3.1	R. VER. VERIDIANO ALEX FILHO	R\$ 148.696,97	0,73 %
1.3.2	RUA ANTÔNIO CARVALHO CITO	R\$ 328.403,53	1,61 %

1.3.3	RUA JOSÉ RODRIGUES DA SILVA	R\$	292.271,44	1,43 %
1.3.4	RUA ALBERTO SOUSA MOTA	R\$	262.558,85	1,29 %
1.3.5	RUA ANA ALMERINDA CIDRÃO	R\$	769.442,37	3,77 %
1.3.6	RUA PEDRO TORQUATO DA SILVA	R\$	592.207,44	2,90 %
1.3.7	RUA LAURO DE OLIVEIRA BOTÃO	R\$	155.723,86	0,76 %
1.3.8	RUA JOÃO VENÊNCIO DE OLIVEIRA	R\$	600.701,79	2,94 %
1.3.9	RUA ANTÔNIO COSTA BARRETO	R\$	274.055,93	1,34 %
1.3.10	RUA MARIA SEMIRAMES GOMES DE FREITAS	R\$	149.403,85	0,73 %
1.3.11	RUA MANOEL GOMES DE FREITAS	R\$	95.330,90	0,47 %
1.3.12	RUA MARIA ELISA TEXEIRA CASTELO	R\$	1.203.632,77	5,90 %
1.3.13	RUA ANTÔNIO AURILIO MOTA DE MORAIS	R\$	599.802,56	2,94 %
1.3.14	RUA FRANCISCA CLOTILDE	R\$	334.205,79	1,64 %
1.3.15	RUA TENENTE MARCIONILIO GOMES DE FREITAS	R\$	354.059,84	1,74 %
1.3.16	RUA LUIS VIEIRA DE MACEDO	R\$	485.707,63	2,38 %
<b>1.4</b>	<b>BAIRRO: MANOEL ALVES MOTA</b>	<b>R\$</b>	<b>3.828.749,39</b>	<b>18,76 %</b>
1.4.1	RUA 13 DE OUTUBRO	R\$	85.246,49	0,42 %
1.4.2	RUA H - SÃO GERALDO 2	R\$	403.781,45	1,98 %
1.4.3	RUA PROF. JANDIRA GOMES FREITAS	R\$	324.273,49	1,59 %
1.4.4	RUA JOSÉ MONTEIRO PARENTE	R\$	244.070,07	1,20 %
1.4.5	AV. ANTÔNIO CAVALCANTE MOTA	R\$	257.142,74	1,26 %
1.4.6	RUA MARIA SOCORRO DE OLIVEIRA DIAS	R\$	126.939,59	0,62 %
1.4.7	RUA SÃO GERALDO	R\$	629.524,10	3,09 %
1.4.8	RUA LUIZA BARROS DOS SANTOS	R\$	608.281,09	2,98 %
1.4.9	RUA ANTÔNIO MOREIRA	R\$	75.054,90	0,37 %
1.4.10	AV. CONTORNO UM	R\$	953.468,34	4,67 %
1.4.11	RUA PLÁCIDO PINTO DO CARMO	R\$	120.967,13	0,59 %
<b>1.5</b>	<b>BAIRRO: JOSÉ ÓZIMO DA S. CÂMARA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.075.582,25</b>	<b>5,27 %</b>
1.5.1	RUA VALDIZA FARM. NENEM BORGES	R\$	507.760,43	2,49 %
1.5.2	RUA RAIMUNDO ANÍSIO GONÇALVES	R\$	114.704,86	0,56 %
1.5.3	RUA PEDRO ALVES FEITOSA	R\$	154.859,67	0,76 %
1.5.4	RUA PROJETADA 100	R\$	298.257,29	1,46 %
<b>1.6</b>	<b>BAIRRO: JOSÉ HOLANDA LIMA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.273.480,74</b>	<b>11,14 %</b>
1.6.1	RUA JULIMAR ALEXADRINO GONÇALVES	R\$	167.586,28	0,82 %
1.6.2	RUA CÍCERO BEZERRA HOLANDA	R\$	683.796,74	3,35 %
1.6.3	RUA ANTÔNIO CARIRI	R\$	521.800,37	2,56 %
1.6.4	RUA MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA	R\$	290.656,61	1,42 %
1.6.5	RUA LUIS LULU CARACAS	R\$	347.355,33	1,70 %
1.6.6	RUA LUIS QUINTINO CARACAS	R\$	262.285,41	1,29 %

1.7	<b>BAIRRO: BEZERRA E SOUSA</b>	R\$	<b>2.839.246,66</b>	<b>13,92 %</b>
1.7.1	AVENIDA CENTRAL	R\$	571.148,18	2,80 %
1.7.2	RUA PROJETADA E	R\$	169.003,29	0,83 %
1.7.3	RUA C	R\$	165.118,47	0,81 %
1.7.4	RUA CONTORNO	R\$	224.612,58	1,10 %
1.7.5	RUA PROJETADA B	R\$	532.057,44	2,61 %
1.7.6	RUA PROJETADA A	R\$	540.958,41	2,65 %
1.7.7	RUA PROJETADA D	R\$	210.961,19	1,03 %
1.7.8	RUA PROJETADA 70	R\$	280.893,52	1,38 %
1.7.9	RUA PROJETADA 69	R\$	144.493,58	0,71 %
<b>Total sem BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>16.424.979,22</b>	
<b>Total do BDI</b>		<b>R\$</b>	<b>3.978.794,36</b>	
<b>Total Geral</b>		<b>R\$</b>	<b>20.403.773,58</b>	

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

**Valor: Vinte milhões, quatrocentos e três mil, setecentos e setenta e três reais e cinquenta e oito centavos.**

  
 Geovane do Vale Monteiro de Sousa  
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
 Eng Civil

  
 Luciene Almeida Cavalcante  
 Responsável pela Empresa  
 CONSTRUTORA JT

Obra: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

Bancos: SINAPI - 08/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS DE TAUÁ/CE</b>					<b>20.403.773,58</b>	<b>100,00%</b>
1.1			<b>BAIRRO: TAUAZINHO</b>					<b>1.454.593,34</b>	<b>7,13%</b>
1.1.1			<b>RUA - JOSÉ CARLIXTO</b>					<b>40.066,27</b>	<b>0,20%</b>
1.1.1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>109,65</b>	<b>0,00%</b>
1.1.1.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>109,65</b>	<b>0,00%</b>
1.1.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	365,50	R\$ 0,24	R\$ 0,30	109,65	0,00%
1.1.1.1.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.1.1.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.1.1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>					<b>36.167,44</b>	<b>0,18%</b>
1.1.1.1.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.935,71</b>	<b>0,01%</b>
1.1.1.1.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	731,00	R\$ 2,04	R\$ 2,55	1.864,05	0,01%
1.1.1.1.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,33	R\$ 188,86	R\$ 217,18	71,66	0,00%
1.1.1.1.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03</b>					<b>16.687,32</b>	<b>0,08%</b>
1.1.1.1.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,97	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	14.054,54	0,07%
1.1.1.1.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,97	R\$ 7,22	R\$ 9,02	98,94	0,00%
1.1.1.1.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	25,23	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.533,84	0,01%
1.1.1.1.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>17.544,41</b>	<b>0,09%</b>
1.1.1.1.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,97	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	14.911,63	0,07%
1.1.1.1.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,97	R\$ 7,22	R\$ 9,02	98,94	0,00%
1.1.1.1.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	25,23	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.533,84	0,01%
1.1.1.1.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>2.723,24</b>	<b>0,01%</b>
1.1.1.1.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>2.723,24</b>	<b>0,01%</b>
1.1.1.1.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.781,60	0,01%
1.1.1.1.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,44	R\$ 523,14	R\$ 653,92	941,64	0,00%
1.1.1.1.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.1.1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.065,94</b>	<b>0,01%</b>
1.1.1.1.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>673,89</b>	<b>0,00%</b>
1.1.1.1.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.1.1.1.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.1.1.1.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>392,05</b>	<b>0,00%</b>
1.1.1.1.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE C FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.1.1.1.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	14,05	R\$ 14,01	R\$ 17,51	246,01	0,00%
1.1.1.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2			<b>RUA ANTONIO LUIS PAIXÃO</b>					<b>38.194,93</b>	<b>0,19%</b>
1.1.2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>109,60</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>109,60</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	365,36	R\$ 0,24	R\$ 0,30	109,60	0,00%
1.1.2.1.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.1.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>					<b>36.136,13</b>	<b>0,18%</b>
1.1.2.1.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.934,99</b>	<b>0,01%</b>
1.1.2.1.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	730,72	R\$ 2,04	R\$ 2,55	1.863,33	0,01%
1.1.2.1.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,33	R\$ 188,86	R\$ 217,18	71,66	0,00%
1.1.2.1.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03</b>					<b>16.672,42</b>	<b>0,08%</b>
1.1.2.1.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,96	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	14.041,73	0,07%
1.1.2.1.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,96	R\$ 7,22	R\$ 9,02	98,85	0,00%
1.1.2.1.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	25,21	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.531,84	0,01%
1.1.2.1.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>17.528,72</b>	<b>0,09%</b>
1.1.2.1.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,96	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	14.898,03	0,07%
1.1.2.1.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,96	R\$ 7,22	R\$ 9,02	98,85	0,00%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.2.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	25,21	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.531,84	0,01%
1.1.2.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>1.759,04</b>	<b>0,01%</b>
1.1.2.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>1.759,04</b>	<b>0,01%</b>
1.1.2.5.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,69	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.759,04	0,01%
1.1.2.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>190,16</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.2.7.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.1.2.7.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	2,52	R\$ 14,01	R\$ 17,51	44,12	0,00%
1.1.2.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3			<b>RUA FRANÇOIS LOIOLA</b>					<b>101.619,79</b>	<b>0,50%</b>
1.1.3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>280,74</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>280,74</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	935,83	R\$ 0,24	R\$ 0,30	280,74	0,00%
1.1.3.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3.4			<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>					<b>92.547,61</b>	<b>0,45%</b>
1.1.3.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.955,16</b>	<b>0,02%</b>
1.1.3.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1.871,66	R\$ 2,04	R\$ 2,55	4.772,73	0,02%
1.1.3.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,84	R\$ 188,86	R\$ 217,18	182,43	0,00%
1.1.3.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03</b>					<b>42.699,67</b>	<b>0,21%</b>
1.1.3.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	28,07	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	35.962,72	0,18%
1.1.3.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	28,07	R\$ 7,22	R\$ 9,02	253,19	0,00%
1.1.3.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	64,56	R\$ 80,35	R\$ 100,43	6.483,76	0,03%
1.1.3.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>44.892,78</b>	<b>0,22%</b>
1.1.3.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	28,07	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	38.155,83	0,19%
1.1.3.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	28,07	R\$ 7,22	R\$ 9,02	253,19	0,00%
1.1.3.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	64,56	R\$ 80,35	R\$ 100,43	6.483,76	0,03%
1.1.3.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>7.106,65</b>	<b>0,03%</b>
1.1.3.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>7.106,65</b>	<b>0,03%</b>
1.1.3.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	503,04	0,00%
1.1.3.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,40	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.531,16	0,02%
1.1.3.5.1.3	REF. 31988053	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	7,20	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.072,45	0,02%
1.1.3.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.684,79</b>	<b>0,01%</b>
1.1.3.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>757,63</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.1.3.7.1.2	REF SINAPI- I13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.1.3.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>927,16</b>	<b>0,00%</b>
1.1.3.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.1.3.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	44,61	R\$ 14,01	R\$ 17,51	781,12	0,00%
1.1.3.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4			<b>RUA ELCÍAS BEZERRA CAVALCANTE</b>					<b>66.886,01</b>	<b>0,33%</b>
1.1.4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>189,59</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>189,59</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	631,98	R\$ 0,24	R\$ 0,30	189,59	0,00%
1.1.4.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.4			<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>					<b>62.512,08</b>	<b>0,31%</b>
1.1.4.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.346,88</b>	<b>0,02%</b>
1.1.4.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1.263,96	R\$ 2,04	R\$ 2,55	3.223,09	0,02%
1.1.4.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,57	R\$ 188,86	R\$ 217,18	123,79	0,00%
1.1.4.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03</b>					<b>28.841,93</b>	<b>0,14%</b>
1.1.4.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	18,96	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	24.291,17	0,12%
1.1.4.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	18,96	R\$ 7,22	R\$ 9,02	171,01	0,00%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.4.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Taua)	T	43,61	R\$ 80,35	R\$ 100,43	4.379,75	0,02%
1.1.4.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>30.323,27</b>	<b>0,15%</b>
1.1.4.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	18,96	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	25.772,51	0,13%
1.1.4.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	18,96	R\$ 7,22	R\$ 9,02	171,01	0,00%
1.1.4.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Taua)	T	43,61	R\$ 80,35	R\$ 100,43	4.379,75	0,02%
1.1.4.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>3.289,03</b>	<b>0,02%</b>
1.1.4.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>3.289,03</b>	<b>0,02%</b>
1.1.4.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	39,15	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.641,16	0,01%
1.1.4.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	2,52	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.647,87	0,01%
1.1.4.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>895,31</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>295,07</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.1.4.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>600,24</b>	<b>0,00%</b>
1.1.4.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.1.4.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	25,94	R\$ 14,01	R\$ 17,51	454,20	0,00%
1.1.4.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5			<b>RUA JOAQUIM CARLOS DE OLIVEIRA</b>					<b>178.755,01</b>	<b>0,88%</b>
1.1.5.1			<b>SERVIÇOS DE PRELIMINARES</b>					<b>520,14</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.733,80	R\$ 0,24	R\$ 0,30	520,14	0,00%
1.1.5.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5.4			<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>					<b>171.478,18</b>	<b>0,84%</b>
1.1.5.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>9.181,18</b>	<b>0,04%</b>
1.1.5.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	3.467,60	R\$ 2,04	R\$ 2,55	8.842,38	0,04%
1.1.5.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,56	R\$ 188,86	R\$ 217,18	338,80	0,00%
1.1.5.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03</b>					<b>79.116,73</b>	<b>0,39%</b>
1.1.5.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	52,01	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	66.634,17	0,33%
1.1.5.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	52,01	R\$ 7,22	R\$ 9,02	469,13	0,00%
1.1.5.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Taua)	T	119,62	R\$ 80,35	R\$ 100,43	12.013,43	0,06%
1.1.5.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>83.180,27</b>	<b>0,41%</b>
1.1.5.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	52,01	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	70.697,71	0,35%
1.1.5.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	52,01	R\$ 7,22	R\$ 9,02	469,13	0,00%
1.1.5.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Taua)	T	119,62	R\$ 80,35	R\$ 100,43	12.013,43	0,06%
1.1.5.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>5.504,70</b>	<b>0,03%</b>
1.1.5.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>5.504,70</b>	<b>0,03%</b>
1.1.5.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	796,48	0,00%
1.1.5.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	7,20	R\$ 523,14	R\$ 653,92	4.708,22	0,02%
1.1.5.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.251,99</b>	<b>0,01%</b>
1.1.5.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>295,07</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.1.5.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>956,92</b>	<b>0,00%</b>
1.1.5.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	54,65	R\$ 14,01	R\$ 17,51	956,92	0,00%
1.1.5.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6			<b>RUA ANA GONÇALVES DE OLIVEIRA</b>					<b>226.237,03</b>	<b>1,11%</b>
1.1.6.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>435,48</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>435,48</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.451,60	R\$ 0,24	R\$ 0,30	435,48	0,00%
1.1.6.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.3			<b>EXECUÇÃO DE SUB-BASE</b>					<b>37.535,46</b>	<b>0,18%</b>
1.1.6.3.1			<b>BASE</b>					<b>37.535,46</b>	<b>0,18%</b>



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.6.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	290,32	R\$ 29,42	R\$ 36,77	10.675,06	0,05%
1.1.6.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	290,32	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.959,66	0,01%
1.1.6.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.903,20	R\$ 1,96	R\$ 2,45	7.112,84	0,03%
1.1.6.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	290,32	R\$ 53,28	R\$ 61,27	17.787,90	0,08%
1.1.6.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO IMPRIMAÇÃO</b>					<b>106.116,50</b>	<b>0,52%</b>
1.1.6.4.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.451,60	R\$ 0,33	R\$ 0,41	13.259,85	0,06%
1.1.6.4.1.1								595,15	0,00%
1.1.6.4.1.2	I0001	SEINFRA	FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,74	R\$ 188,86	R\$ 217,18	377,89	0,00%
1.1.6.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,74	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	12.286,81	0,06%
1.1.6.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>92.856,65</b>	<b>0,46%</b>
1.1.6.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	58,06	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	78.921,53	0,39%
1.1.6.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	58,06	R\$ 7,22	R\$ 9,02	523,70	0,00%
1.1.6.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	133,54	R\$ 80,35	R\$ 100,43	13.411,42	0,07%
1.1.6.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>18.438,79</b>	<b>0,09%</b>
1.1.6.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCAS DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>18.438,79</b>	<b>0,09%</b>
1.1.6.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	372,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	15.594,24	0,08%
1.1.6.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	4,35	R\$ 523,14	R\$ 653,92	2.844,55	0,01%
1.1.6.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>63.511,60</b>	<b>0,31%</b>
1.1.6.6.1			<b>CALÇADAS EM CONCRETO</b>					<b>63.511,60</b>	<b>0,31%</b>
1.1.6.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	25,08	R\$ 573,79	R\$ 717,23	17.988,12	0,09%
1.1.6.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	209,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	35.743,18	0,18%
1.1.6.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	151,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	6.329,92	0,03%
1.1.6.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	31,35	R\$ 88,05	R\$ 110,06	3.450,38	0,02%
1.1.6.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>162,84</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>162,84</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,30	R\$ 14,01	R\$ 17,51	162,84	0,00%
1.1.6.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>36,36</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>36,36</b>	<b>0,00%</b>
1.1.6.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	25,08	R\$ 1,16	R\$ 1,45	36,36	0,00%
1.1.7			<b>RUA JOÃO GONÇALVES MATOS</b>					<b>721.655,36</b>	<b>3,54%</b>
1.1.7.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.225,63</b>	<b>0,01%</b>
1.1.7.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>1.225,63</b>	<b>0,01%</b>
1.1.7.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.085,46	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.225,63	0,01%
1.1.7.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.7.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>70.226,43</b>	<b>0,34%</b>
1.1.7.3.1			<b>BASE</b>					<b>70.226,43</b>	<b>0,34%</b>
1.1.7.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	543,17	R\$ 29,42	R\$ 36,77	19.972,36	0,10%
1.1.7.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	543,17	R\$ 5,40	R\$ 6,75	3.666,39	0,02%
1.1.7.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.431,70	R\$ 1,96	R\$ 2,45	13.307,66	0,07%
1.1.7.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	543,17	R\$ 53,28	R\$ 61,27	33.280,02	0,16%
1.1.7.4			<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>					<b>334.050,23</b>	<b>1,64%</b>
1.1.7.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.252,24</b>	<b>0,04%</b>
1.1.7.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	2.739,26	R\$ 2,04	R\$ 2,55	6.985,11	0,03%
1.1.7.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,23	R\$ 188,86	R\$ 217,18	267,13	0,00%
1.1.7.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>24.841,62</b>	<b>0,12%</b>
1.1.7.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	2.715,83	R\$ 0,33	R\$ 0,41	1.113,49	0,01%
1.1.7.4.2.2	I0001	SEINFRA	FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	3,26	R\$ 188,86	R\$ 217,18	708,00	0,00%

Comissão 1917  
C.P.R.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.7.4.2.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	3,26	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	23.020,13	0,11%
1.1.7.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03</b>					<b>62.505,94</b>	<b>0,31%</b>
1.1.7.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	41,09	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	52.643,68	0,26%
1.1.7.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	41,09	R\$ 7,22	R\$ 9,02	370,63	0,00%
1.1.7.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	94,51	R\$ 80,35	R\$ 100,43	9.491,63	0,05%
1.1.7.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>239.450,43</b>	<b>1,17%</b>
1.1.7.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	149,72	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	203.515,89	1,00%
1.1.7.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	149,72	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.350,47	0,01%
1.1.7.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	344,36	R\$ 80,35	R\$ 100,43	34.584,07	0,17%
1.1.7.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>50.697,57</b>	<b>0,25%</b>
1.1.7.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>50.697,57</b>	<b>0,25%</b>
1.1.7.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	877,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	36.763,84	0,18%
1.1.7.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	16,74	R\$ 523,14	R\$ 653,92	10.946,62	0,05%
1.1.7.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	7,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	2.987,11	0,01%
1.1.7.6.1			<b>PASSEIO ACESSÍVEIS</b>					<b>261.247,74</b>	<b>1,28%</b>
1.1.7.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>261.247,74</b>	<b>1,28%</b>
1.1.7.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	99,36	R\$ 573,79	R\$ 717,23	71.263,97	0,35%
1.1.7.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	828,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	141.604,56	0,69%
1.1.7.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	828,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	34.709,76	0,17%
1.1.7.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	124,20	R\$ 88,05	R\$ 110,06	13.669,45	0,07%
1.1.7.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.063,69</b>	<b>0,02%</b>
1.1.7.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.092,59</b>	<b>0,01%</b>
1.1.7.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.1.7.7.1.2	REF SINAPI-I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UND	6,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	502,44	0,00%
1.1.7.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.971,10</b>	<b>0,01%</b>
1.1.7.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.1.7.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	151,34	R\$ 14,01	R\$ 17,51	2.825,06	0,01%
1.1.7.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>144,07</b>	<b>0,00%</b>
1.1.7.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>144,07</b>	<b>0,00%</b>
1.1.7.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	99,36	R\$ 1,16	R\$ 1,45	144,07	0,00%
1.1.8			<b>TV. ANA GONÇALVES DE OLIVEIRA</b>					<b>81.178,94</b>	<b>0,40%</b>
1.1.8.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>146,73</b>	<b>0,00%</b>
1.1.8.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>146,73</b>	<b>0,00%</b>
1.1.8.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	489,10	R\$ 0,24	R\$ 0,30	146,73	0,00%
1.1.8.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1.8.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>12.647,14</b>	<b>0,06%</b>
1.1.8.3.1			<b>BASE</b>					<b>12.647,14</b>	<b>0,06%</b>
1.1.8.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	97,82	R\$ 29,42	R\$ 36,77	3.596,84	0,02%
1.1.8.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	97,82	R\$ 5,40	R\$ 6,75	660,28	0,00%
1.1.8.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	97,82	R\$ 53,28	R\$ 61,27	5.993,43	0,03%
1.1.8.4			<b>PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO</b>					<b>35.777,75</b>	<b>0,18%</b>
1.1.8.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>4.494,88</b>	<b>0,02%</b>
1.1.8.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	489,10	R\$ 0,33	R\$ 0,41	200,53	0,00%
1.1.8.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	0,59	R\$ 188,86	R\$ 217,18	128,13	0,00%
1.1.8.4.1.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,59	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	4.166,22	0,02%
1.1.8.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04</b>					<b>31.282,87</b>	<b>0,15%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.8.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	19,56	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	26.588,10	0,13%
1.1.8.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	19,56	R\$ 7,22	R\$ 9,02	176,43	0,00%
1.1.8.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	44,99	R\$ 80,35	R\$ 100,43	4.518,34	0,02%
1.1.8.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>7.264,68</b>	<b>0,04%</b>
1.1.8.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>7.264,68</b>	<b>0,04%</b>
1.1.8.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	146,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	6.120,32	0,03%
1.1.8.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,75	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.144,36	0,01%

Comissão Permanente de Licitação  
19/8  
de de  
P. 1.1.8.5.1.2  
L.P.A.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Comissão de  
19/08  
de  
C. P. L.  
C. P. L.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.8.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>23.979,25</b>	<b>0,12%</b>
1.1.8.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>23.979,25</b>	<b>0,12%</b>
1.1.8.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	9,12	R\$ 573,79	R\$ 717,23	6.541,13	0,03%
1.1.8.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	76,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	12.997,52	0,06%
1.1.8.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	3.185,92	0,02%
1.1.8.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	11,40	R\$ 88,05	R\$ 110,06	1.254,68	0,01%
1.1.8.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.350,17</b>	<b>0,01%</b>
1.1.8.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>757,63</b>	<b>0,00%</b>
1.1.8.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.1.8.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.1.8.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>592,54</b>	<b>0,00%</b>
1.1.8.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.1.8.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	25,50	R\$ 14,01	R\$ 17,51	446,50	0,00%
1.1.8.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>13,22</b>	<b>0,00%</b>
1.1.8.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>13,22</b>	<b>0,00%</b>
1.1.8.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	9,12	R\$ 1,16	R\$ 1,45	13,22	0,00%
<b>1.2</b>			<b>BAIRRO - PLANALTO DOS COLIBRIS</b>					<b>2.285.915,68</b>	<b>11,20%</b>
1.2.1			<b>RUA ANTÔNIO TEXEIRA BENEVIDES</b>					<b>417.132,68</b>	<b>2,04%</b>
1.2.1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>763,17</b>	<b>0,00%</b>
1.2.1.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>763,17</b>	<b>0,00%</b>
1.2.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.543,91	R\$ 0,24	R\$ 0,30	763,17	0,00%
1.2.1.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.1.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>45.332,94</b>	<b>0,22%</b>
1.2.1.3.1			<b>BASE</b>					<b>45.332,94</b>	<b>0,22%</b>
1.2.1.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	350,63	R\$ 29,42	R\$ 36,77	12.892,66	0,06%
1.2.1.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	350,63	R\$ 5,40	R\$ 6,75	2.366,75	0,01%
1.2.1.3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.506,30	R\$ 1,96	R\$ 2,45	8.590,43	0,04%
1.2.1.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	350,63	R\$ 53,28	R\$ 61,27	21.483,10	0,11%
1.2.1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>206.370,48</b>	<b>1,01%</b>
1.2.1.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.187,16</b>	<b>0,02%</b>
1.2.1.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.581,56	R\$ 2,04	R\$ 2,55	4.032,97	0,02%
1.2.1.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,71	R\$ 188,86	R\$ 217,18	154,19	0,00%
1.2.1.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>16.003,76</b>	<b>0,08%</b>
1.2.1.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	1.753,13	R\$ 0,33	R\$ 0,41	718,78	0,00%
1.2.1.4.2.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,10	R\$ 188,86	R\$ 217,18	456,07	0,00%
1.2.1.4.2.3	REF SEINFRA-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	2,10	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	14.828,91	0,07%
1.2.1.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP=0,03 m</b>					<b>36.082,99</b>	<b>0,18%</b>
1.2.1.4.3.1	95896	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	23,72	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	30.389,58	0,15%
1.2.1.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	23,72	R\$ 7,22	R\$ 9,02	213,95	0,00%
1.2.1.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	54,56	R\$ 80,35	R\$ 100,43	5.479,46	0,03%
1.2.1.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP=0,04 m</b>					<b>150.096,57</b>	<b>0,74%</b>
1.2.1.4.4.1	95895	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	93,85	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	127.571,24	0,63%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.1.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	93,85	R\$ 7,22	R\$ 9,02	846,52	0,00%
1.2.1.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	215,86	R\$ 80,35	R\$ 100,43	21.678,81	0,11%
1.2.1.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>31.174,60</b>	<b>0,15%</b>
1.2.1.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>31.174,60</b>	<b>0,15%</b>
1.2.1.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	600,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	25.152,00	0,12%
1.2.1.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	9,21	R\$ 523,14	R\$ 653,92	6.022,60	0,03%
1.2.1.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>131.757,39</b>	<b>0,65%</b>
1.2.1.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>131.757,39</b>	<b>0,65%</b>
1.2.1.6.1.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	61,50	R\$ 573,79	R\$ 717,23	44.109,64	0,22%
1.2.1.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	512,50	R\$ 136,82	R\$ 171,02	87.647,75	0,43%
1.2.1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.644,93</b>	<b>0,01%</b>
1.2.1.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>83,74</b>	<b>0,00%</b>
1.2.1.7.1.1	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.1.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.561,19</b>	<b>0,01%</b>
1.2.1.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	89,16	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.561,19	0,01%
1.2.1.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>89,17</b>	<b>0,00%</b>
1.2.1.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>89,17</b>	<b>0,00%</b>
1.2.1.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	61,50	R\$ 1,16	R\$ 1,45	89,17	0,00%
1.2.2			<b>RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA</b>					<b>183.975,15</b>	<b>0,90%</b>
1.2.2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>498,69</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>498,69</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.662,30	R\$ 0,24	R\$ 0,30	498,69	0,00%
1.2.2.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>42.983,74</b>	<b>0,21%</b>
1.2.2.3.1			<b>BASE</b>					<b>42.983,74</b>	<b>0,21%</b>
1.2.2.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	332,46	R\$ 29,42	R\$ 36,77	12.224,55	0,06%
1.2.2.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	332,46	R\$ 5,40	R\$ 6,75	2.244,10	0,01%
1.2.2.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.324,60	R\$ 1,96	R\$ 2,45	8.145,27	0,04%
1.2.2.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	332,46	R\$ 53,28	R\$ 61,27	20.369,82	0,10%
1.2.2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO</b>					<b>121.504,88</b>	<b>0,60%</b>
1.2.2.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>15.165,88</b>	<b>0,07%</b>
1.2.2.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.662,30	R\$ 0,33	R\$ 0,41	681,54	0,00%
1.2.2.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,99	R\$ 188,86	R\$ 217,18	432,18	0,00%
1.2.2.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,99	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	14.052,16	0,07%
1.2.2.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP=0,04 m</b>					<b>106.339,00</b>	<b>0,52%</b>
1.2.2.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	66,49	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	90.380,52	0,44%
1.2.2.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	66,49	R\$ 7,22	R\$ 9,02	599,73	0,00%
1.2.2.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	152,93	R\$ 80,35	R\$ 100,43	15.358,75	0,08%
1.2.2.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>17.960,14</b>	<b>0,09%</b>
1.2.2.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>17.960,14</b>	<b>0,09%</b>
1.2.2.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	315,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	13.225,76	0,06%
1.2.2.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	7,24	R\$ 523,14	R\$ 653,92	4.734,38	0,02%
1.2.2.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.027,70</b>	<b>0,01%</b>
1.2.2.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>83,74</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.7.1.1	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.2.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>943,96</b>	<b>0,00%</b>
1.2.2.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	53,91	R\$ 14,01	R\$ 17,51	943,96	0,00%
1.2.2.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.3			<b>RUA MANOEL ARAÚJO CHAVES</b>					<b>235.712,24</b>	<b>1,16%</b>
1.2.3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>675,12</b>	<b>0,00%</b>
1.2.3.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>675,12</b>	<b>0,00%</b>
1.2.3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.250,43	R\$ 0,24	R\$ 0,30	675,12	0,00%
1.2.3.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.3.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

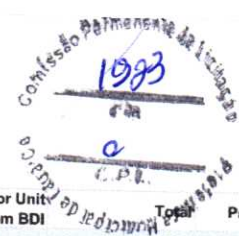
Comissão de Planejamento e Custos  
10/21  
4 de 4  
0

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					282.582,93	1,09%
1.2.3.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					11.918,06	0,06%
1.2.3.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	4.500,86	R\$ 2,04	R\$ 2,55	11.477,19	0,08%
1.2.3.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,03	R\$ 188,86	R\$ 217,18	440,87	0,00%
1.2.3.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,03 m</b>					102.695,16	0,50%
1.2.3.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	67,51	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	86.492,46	0,42%
1.2.3.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	67,51	R\$ 7,22	R\$ 9,02	608,94	0,00%
1.2.3.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	155,27	R\$ 80,35	R\$ 100,43	15.593,76	0,08%
1.2.3.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,04 m</b>					107.969,71	0,53%
1.2.3.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	67,51	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	91.767,01	0,45%
1.2.3.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	67,51	R\$ 7,22	R\$ 9,02	608,94	0,00%
1.2.3.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	155,27	R\$ 80,35	R\$ 100,43	15.593,76	0,08%
1.2.3.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					9.965,34	0,05%
1.2.3.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA D ELOBO E BUEIRO</b>					9.965,34	0,05%
1.2.3.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	51,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	2.137,92	0,01%
1.2.3.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	11,97	R\$ 523,14	R\$ 653,92	7.827,42	0,04%
1.2.3.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					0,00	0,00%
1.2.3.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					2.488,85	0,01%
1.2.3.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					757,63	0,00%
1.2.3.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.2.3.7.1.2	REF SINAPI- I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.2.3.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.731,22	0,01%
1.2.3.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.2.3.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	90,53	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.585,18	0,01%
1.2.3.8			<b>DIVERSOS</b>					0,00	0,00%
1.2.4			<b>RUA SANTA TEREZA</b>					44.298,13	0,22%
1.2.4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					123,12	0,00%
1.2.4.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					123,12	0,00%
1.2.4.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	410,40	R\$ 0,24	R\$ 0,30	123,12	0,00%
1.2.4.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.2.4.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.2.4.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					40.586,21	0,20%
1.2.4.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					2.173,39	0,01%
1.2.4.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	820,80	R\$ 2,04	R\$ 2,55	2.093,04	0,01%
1.2.4.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,37	R\$ 188,86	R\$ 217,18	80,35	0,00%
1.2.4.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,03 m</b>					18.725,52	0,09%
1.2.4.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	12,31	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	15.771,32	0,08%
1.2.4.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,31	R\$ 7,22	R\$ 9,02	111,03	0,00%
1.2.4.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	28,31	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.843,17	0,01%
1.2.4.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,04 m</b>					19.687,30	0,10%
1.2.4.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	12,31	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	16.733,10	0,08%
1.2.4.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,31	R\$ 7,22	R\$ 9,02	111,03	0,00%
1.2.4.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	28,31	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.843,17	0,01%
1.2.4.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					2.762,61	0,01%
1.2.4.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					2.762,61	0,01%
1.2.4.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.068,96	0,01%
1.2.4.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,59	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.693,65	0,01%
1.2.4.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					0,00	0,00%
1.2.4.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					826,19	0,00%
1.2.4.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					378,81	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 1922  
 C.P.L.  
 Municipalidade de Tauá

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.4.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.2.4.7.1.2	REF SINAPI- I 13521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.4.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>447,38</b>	<b>0,00%</b>
1.2.4.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.2.4.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	21,38	R\$ 14,01	R\$ 17,51	374,36	0,00%
1.2.4.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5			<b>RUA SÃO JORGE</b>					<b>96.707,02</b>	<b>0,47%</b>
1.2.5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>268,14</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>268,14</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	893,83	R\$ 0,24	R\$ 0,30	268,14	0,00%
1.2.5.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>88.392,46</b>	<b>0,43%</b>
1.2.5.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.732,27</b>	<b>0,02%</b>
1.2.5.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1.787,66	R\$ 2,04	R\$ 2,55	4.558,53	0,02%
1.2.5.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,80	R\$ 188,86	R\$ 217,18	173,74	0,00%
1.2.5.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>40.782,76</b>	<b>0,20%</b>
1.2.5.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	26,81	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	34.348,43	0,17%
1.2.5.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	26,81	R\$ 7,22	R\$ 9,02	241,82	0,00%
1.2.5.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	61,66	R\$ 80,35	R\$ 100,43	6.192,51	0,03%
1.2.5.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>42.877,43</b>	<b>0,21%</b>
1.2.5.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	26,81	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	36.443,10	0,18%
1.2.5.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	26,81	R\$ 7,22	R\$ 9,02	241,82	0,00%
1.2.5.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	61,66	R\$ 80,35	R\$ 100,43	6.192,51	0,03%
1.2.5.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>6.775,40</b>	<b>0,03%</b>
1.2.5.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>6.775,40</b>	<b>0,03%</b>
1.2.5.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	144,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	6.036,48	0,03%
1.2.5.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,13	R\$ 523,14	R\$ 653,92	738,92	0,00%
1.2.5.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.271,02</b>	<b>0,01%</b>
1.2.5.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>757,63</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.2.5.7.1.2	REF SINAPI- I 13521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.2.5.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>513,39</b>	<b>0,00%</b>
1.2.5.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.2.5.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	20,98	R\$ 14,01	R\$ 17,51	367,35	0,00%
1.2.5.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6			<b>RUA SÃO JOSÉ</b>					<b>18.025,91</b>	<b>0,09%</b>
1.2.6.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>48,01</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>48,01</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	160,05	R\$ 0,24	R\$ 0,30	48,01	0,00%
1.2.6.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>15.825,05</b>	<b>0,08%</b>
1.2.6.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>846,65</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	320,10	R\$ 2,04	R\$ 2,55	816,25	0,00%
1.2.6.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,14	R\$ 188,86	R\$ 217,18	30,40	0,00%
1.2.6.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>7.301,69</b>	<b>0,04%</b>
1.2.6.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	4,80	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	6.149,66	0,03%
1.2.6.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4,80	R\$ 7,22	R\$ 9,02	43,29	0,00%
1.2.6.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	11,04	R\$ 80,35	R\$ 100,43	1.108,74	0,01%
1.2.6.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>7.676,71</b>	<b>0,04%</b>
1.2.6.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	4,80	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	6.524,68	0,03%
1.2.6.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	4,80	R\$ 7,22	R\$ 9,02	43,29	0,00%





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.6.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	11,04	R\$ 80,35	R\$ 100,43	1.108,74	0,01%
1.2.6.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>1.658,48</b>	<b>0,01%</b>
1.2.6.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>1.658,48</b>	<b>0,01%</b>
1.2.6.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	21,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	880,32	0,00%
1.2.6.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,19	R\$ 523,14	R\$ 653,92	778,16	0,00%
1.2.6.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>494,37</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>378,81</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.2.6.7.1.2	REF SINAPI- I13521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.6.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>115,56</b>	<b>0,00%</b>
1.2.6.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,60	R\$ 14,01	R\$ 17,51	115,56	0,00%
1.2.6.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7			<b>RUA E</b>					<b>46.519,16</b>	<b>0,23%</b>
1.2.7.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>126,54</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>126,54</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	421,80	R\$ 0,24	R\$ 0,30	126,54	0,00%
1.2.7.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>41.709,11</b>	<b>0,20%</b>
1.2.7.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.233,70</b>	<b>0,01%</b>
1.2.7.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	843,60	R\$ 2,04	R\$ 2,55	2.151,18	0,01%
1.2.7.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIQ (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,38	R\$ 188,86	R\$ 217,18	82,52	0,00%
1.2.7.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>19.243,53</b>	<b>0,09%</b>
1.2.7.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	12,65	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	16.206,92	0,08%
1.2.7.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,65	R\$ 7,22	R\$ 9,02	114,10	0,00%
1.2.7.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	29,10	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.922,51	0,01%
1.2.7.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>20.231,88</b>	<b>0,10%</b>
1.2.7.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	12,65	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	17.195,27	0,08%
1.2.7.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	12,65	R\$ 7,22	R\$ 9,02	114,10	0,00%
1.2.7.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	29,10	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.922,51	0,01%
1.2.7.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>3.866,95</b>	<b>0,02%</b>
1.2.7.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>3.866,95</b>	<b>0,02%</b>
1.2.7.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	52,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	2.179,84	0,01%
1.2.7.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,58	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.687,11	0,01%
1.2.7.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>816,56</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>378,81</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.2.7.7.1.2	REF SINAPI- I13521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.7.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>437,75</b>	<b>0,00%</b>
1.2.7.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.2.7.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	20,83	R\$ 14,01	R\$ 17,51	364,73	0,00%
1.2.7.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8			<b>RUA MARIA NOGUEIRA</b>					<b>98.562,10</b>	<b>0,48%</b>
1.2.8.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>254,80</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>254,80</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	849,35	R\$ 0,24	R\$ 0,30	254,80	0,00%
1.2.8.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>84.006,42</b>	<b>0,41%</b>
1.2.8.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.496,73</b>	<b>0,02%</b>
1.2.8.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1.698,70	R\$ 2,04	R\$ 2,55	4.331,68	0,02%
1.2.8.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIQ (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,76	R\$ 188,86	R\$ 217,18	165,05	0,00%
1.2.8.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>38.759,47</b>	<b>0,19%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.8.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	25,48	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	32.644,46	0,16%
1.2.8.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	25,48	R\$ 7,22	R\$ 9,02	229,82	0,00%
1.2.8.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	58,60	R\$ 80,35	R\$ 100,43	5.885,19	0,03%
1.2.8.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>40.750,22</b>	<b>0,20%</b>
1.2.8.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	25,48	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	34.635,21	0,17%
1.2.8.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	25,48	R\$ 7,22	R\$ 9,02	229,82	0,00%
1.2.8.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	58,60	R\$ 80,35	R\$ 100,43	5.885,19	0,03%
1.2.8.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>13.013,27</b>	<b>0,06%</b>
1.2.8.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>13.013,27</b>	<b>0,06%</b>
1.2.8.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	212,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	8.887,04	0,04%
1.2.8.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	6,31	R\$ 523,14	R\$ 653,92	4.126,23	0,02%
1.2.8.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.287,61</b>	<b>0,01%</b>
1.2.8.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>673,89</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.2.8.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.8.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>613,72</b>	<b>0,00%</b>
1.2.8.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	35,05	R\$ 14,01	R\$ 17,51	613,72	0,00%
1.2.8.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9			<b>RUA SEFISA F. DE SOUSA</b>					<b>45.336,77</b>	<b>0,22%</b>
1.2.9.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>102,09</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>102,09</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	340,30	R\$ 0,24	R\$ 0,30	102,09	0,00%
1.2.9.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>33.662,60</b>	<b>0,16%</b>
1.2.9.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.802,85</b>	<b>0,01%</b>
1.2.9.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	680,60	R\$ 2,04	R\$ 2,55	1.735,53	0,01%
1.2.9.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,31	R\$ 188,86	R\$ 217,18	67,32	0,00%
1.2.9.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>15.531,02</b>	<b>0,08%</b>
1.2.9.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,21	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	13.080,84	0,06%
1.2.9.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,21	R\$ 7,22	R\$ 9,02	92,09	0,00%
1.2.9.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	23,48	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.358,09	0,01%
1.2.9.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>16.328,73</b>	<b>0,08%</b>
1.2.9.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,21	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	13.878,55	0,07%
1.2.9.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,21	R\$ 7,22	R\$ 9,02	92,09	0,00%
1.2.9.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	23,48	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.358,09	0,01%
1.2.9.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>10.691,27</b>	<b>0,05%</b>
1.2.9.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>10.691,27</b>	<b>0,05%</b>
1.2.9.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	157,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	6.602,40	0,03%
1.2.9.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,99	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.955,24	0,01%
1.2.9.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	5,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	2.133,65	0,01%
1.2.9.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>880,81</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>590,15</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.2.9.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>290,66</b>	<b>0,00%</b>
1.2.9.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	16,60	R\$ 14,01	R\$ 17,51	290,66	0,00%
1.2.9.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.10			<b>RUA FLÁVIO ALEXANDRINO NOGUEIRA</b>					<b>306.201,41</b>	<b>1,50%</b>
1.2.10.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>860,09</b>	<b>0,00%</b>
1.2.10.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>860,09</b>	<b>0,00%</b>
1.2.10.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.866,98	R\$ 0,24	R\$ 0,30	860,09	0,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.10.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.2.10.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.2.10.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					283.576,19	1,39%
1.2.10.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					15.181,91	0,07%
1.2.10.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	m²	5.733,96	R\$ 2,04	R\$ 2,55	14.621,59	0,07%
1.2.10.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,58	R\$ 188,86	R\$ 217,18	560,32	0,00%
1.2.10.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					130.837,16	0,64%
1.2.10.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	86,01	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	110.194,29	0,54%
1.2.10.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	86,01	R\$ 7,22	R\$ 9,02	775,81	0,00%
1.2.10.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	197,82	R\$ 80,35	R\$ 100,43	19.867,06	0,10%
1.2.10.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					137.557,12	0,67%
1.2.10.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	86,01	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	116.914,25	0,57%
1.2.10.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	86,01	R\$ 7,22	R\$ 9,02	775,81	0,00%
1.2.10.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	197,82	R\$ 80,35	R\$ 100,43	19.867,06	0,10%
1.2.10.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					17.624,14	0,09%
1.2.10.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO, BUEIRO</b>					17.624,14	0,09%
1.2.10.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	136,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	5.701,12	0,03%
1.2.10.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	12,36	R\$ 523,14	R\$ 653,92	8.082,45	0,04%
1.2.10.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	9,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.840,57	0,02%
1.2.10.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					0,00	0,00%
1.2.10.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					4.140,99	0,02%
1.2.10.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					1.894,08	0,01%
1.2.10.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,80	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.475,38	0,01%
1.2.10.7.1.2	REF SINAPI: 113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UND	5,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	418,70	0,00%
1.2.10.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					2.246,91	0,01%
1.2.10.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	16,00	R\$ 18,26	R\$ 22,82	365,12	0,00%
1.2.10.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	107,47	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.881,79	0,01%
1.2.10.8			<b>DIVERSOS</b>					0,00	0,00%
1.2.11			<b>RUA EXPEDITO FEITOSA</b>					273.007,44	1,34%
1.2.11.1			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>					772,05	0,00%
1.2.11.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					772,05	0,00%
1.2.11.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.573,53	R\$ 0,24	R\$ 0,30	772,05	0,00%
1.2.11.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.2.11.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.2.11.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					254.562,63	1,25%
1.2.11.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					13.628,85	0,07%
1.2.11.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	m²	5.147,06	R\$ 2,04	R\$ 2,55	13.125,00	0,06%
1.2.11.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,32	R\$ 188,86	R\$ 217,18	503,85	0,00%
1.2.11.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					117.450,68	0,58%
1.2.11.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	77,21	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	98.919,90	0,48%
1.2.11.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	77,21	R\$ 7,22	R\$ 9,02	696,43	0,00%
1.2.11.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	177,58	R\$ 80,35	R\$ 100,43	17.834,35	0,09%
1.2.11.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					123.483,10	0,61%
1.2.11.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	77,21	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	104.952,32	0,51%
1.2.11.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	77,21	R\$ 7,22	R\$ 9,02	696,43	0,00%
1.2.11.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	177,58	R\$ 80,35	R\$ 100,43	17.834,35	0,09%
1.2.11.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					14.220,65	0,07%
1.2.11.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO, BUEIRO</b>					14.220,65	0,07%
1.2.11.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	96,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	4.045,28	0,02%

Confissão de Imposto de Renda  
1996  
L.P.I.  
C.P.F.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.11.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	10,34	R\$ 523,14	R\$ 653,92	6.761,53	0,03%
1.2.11.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	8,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.413,84	0,02%
1.2.11.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.11.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.452,11</b>	<b>0,02%</b>
1.2.11.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.599,01</b>	<b>0,01%</b>
1.2.11.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.2.11.7.1.2	REF SINAPI- I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	5,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	418,70	0,00%
1.2.11.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.853,10</b>	<b>0,01%</b>
1.2.11.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	292,09	0,00%
1.2.11.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	89,15	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.561,01	0,01%
1.2.11.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.12			<b>RUA PREDRO DE DEUS ALEXADRINO FEITOSA</b>					<b>237.785,48</b>	<b>1,17%</b>
1.2.12.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>674,73</b>	<b>0,00%</b>
1.2.12.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>674,73</b>	<b>0,00%</b>
1.2.12.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.249,13	R\$ 0,24	R\$ 0,30	674,73	0,00%
1.2.12.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.12.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>222.449,69</b>	<b>1,09%</b>
1.2.12.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>11.909,26</b>	<b>0,06%</b>
1.2.12.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	m²	4.498,26	R\$ 2,04	R\$ 2,55	11.470,56	0,06%
1.2.12.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,02	R\$ 188,86	R\$ 217,18	438,70	0,00%
1.2.12.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>102.634,50</b>	<b>0,50%</b>
1.2.12.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	67,47	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	86.441,21	0,42%
1.2.12.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	67,47	R\$ 7,22	R\$ 9,02	608,57	0,00%
1.2.12.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	155,18	R\$ 80,35	R\$ 100,43	15.584,72	0,08%
1.2.12.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>107.905,93</b>	<b>0,53%</b>
1.2.12.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	67,47	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	91.712,64	0,45%
1.2.12.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	67,47	R\$ 7,22	R\$ 9,02	608,57	0,00%
1.2.12.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	155,18	R\$ 80,35	R\$ 100,43	15.584,72	0,08%
1.2.12.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>11.589,52</b>	<b>0,06%</b>
1.2.12.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>11.589,52</b>	<b>0,06%</b>
1.2.12.5.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	11,85	R\$ 523,14	R\$ 653,92	7.748,95	0,04%
1.2.12.5.1.2	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	9,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.840,57	0,02%
1.2.12.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.12.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.071,54</b>	<b>0,02%</b>
1.2.12.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.220,19</b>	<b>0,01%</b>
1.2.12.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,08	R\$ 655,73	R\$ 819,66	885,23	0,00%
1.2.12.7.1.2	REF SINAPI- I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	4,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	334,96	0,00%
1.2.12.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.851,35</b>	<b>0,01%</b>
1.2.12.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,60	R\$ 18,26	R\$ 22,82	219,07	0,00%
1.2.12.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	93,22	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.632,28	0,01%
1.2.12.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.13			<b>RUA TRAVESSA G</b>					<b>242.449,11</b>	<b>1,19%</b>
1.2.13.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>694,59</b>	<b>0,00%</b>
1.2.13.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>694,59</b>	<b>0,00%</b>
1.2.13.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.315,33	R\$ 0,24	R\$ 0,30	694,59	0,00%
1.2.13.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.13.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>59.870,30</b>	<b>0,29%</b>
1.2.13.3.1			<b>BASE</b>					<b>59.870,30</b>	<b>0,29%</b>
1.2.13.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	463,07	R\$ 29,42	R\$ 36,77	17.027,08	0,08%
1.2.13.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.630,70	R\$ 1,96	R\$ 2,45	11.345,21	0,06%
1.2.13.3.1.4	REF SINAPI- I 4746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	463,07	R\$ 53,28	R\$ 61,27	28.372,29	0,14%
1.2.13.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>169.296,32</b>	<b>0,83%</b>
1.2.13.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>21.183,70</b>	<b>0,10%</b>
1.2.13.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	2.315,33	R\$ 0,33	R\$ 0,41	949,28	0,00%
1.2.13.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,78	R\$ 188,86	R\$ 217,18	603,76	0,00%

Comissão de Acompanhamento da Licitação  
1927  
09  
C.P.R.  
Prestador de Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.13.4.1.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	2,78	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	19.630,66	0,10%
1.2.13.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>148.112,62</b>	<b>0,73%</b>
1.2.13.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	92,61	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	125.885,69	0,62%
1.2.13.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	92,61	R\$ 7,22	R\$ 9,02	835,34	0,00%
1.2.13.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	213,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	21.391,59	0,10%
1.2.13.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>11.286,11</b>	<b>0,06%</b>
1.2.13.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>11.286,11</b>	<b>0,06%</b>
1.2.13.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	226,80	R\$ 33,54	R\$ 41,92	9.507,45	0,05%
1.2.13.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	2,72	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.778,66	0,01%
1.2.13.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.13.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.301,79</b>	<b>0,01%</b>
1.2.13.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>673,89</b>	<b>0,00%</b>
1.2.13.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.2.13.7.1.2	REF SINAPI I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.13.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>627,90</b>	<b>0,00%</b>
1.2.13.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	35,86	R\$ 14,01	R\$ 17,51	627,90	0,00%
1.2.13.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14			<b>TV. ANTÔNIO JATAHI SOBRINHO</b>					<b>40.203,08</b>	<b>0,20%</b>
1.2.14.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>106,93</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>106,93</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	356,46	R\$ 0,24	R\$ 0,30	106,93	0,00%
1.2.14.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>35.246,24</b>	<b>0,17%</b>
1.2.14.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.887,43</b>	<b>0,01%</b>
1.2.14.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	712,92	R\$ 2,04	R\$ 2,55	1.817,94	0,01%
1.2.14.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,32	R\$ 188,86	R\$ 217,18	69,49	0,00%
1.2.14.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>16.261,80</b>	<b>0,08%</b>
1.2.14.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,69	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	13.695,81	0,07%
1.2.14.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,69	R\$ 7,22	R\$ 9,02	96,42	0,00%
1.2.14.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	24,59	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.469,57	0,01%
1.2.14.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>17.097,01</b>	<b>0,08%</b>
1.2.14.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	10,69	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	14.531,02	0,07%
1.2.14.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,69	R\$ 7,22	R\$ 9,02	96,42	0,00%
1.2.14.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	24,59	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.469,57	0,01%
1.2.14.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>3.933,86</b>	<b>0,02%</b>
1.2.14.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>3.933,86</b>	<b>0,02%</b>
1.2.14.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	55,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	2.305,60	0,01%
1.2.14.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	2,49	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.628,26	0,01%
1.2.14.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>916,05</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>673,89</b>	<b>0,00%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.14.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.2.14.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.2.14.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>242,16</b>	<b>0,00%</b>
1.2.14.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	13,83	R\$ 14,01	R\$ 17,51	242,16	0,00%
1.2.14.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3			<b>BAIRRO : ALTO NELÂNDIA</b>					<b>6.646.205,52</b>	<b>32,57%</b>
1.3.1			<b>R. VER. VERIDIANO ALEX FILHO</b>					<b>148.896,97</b>	<b>0,73%</b>
1.3.1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>429,76</b>	<b>0,00%</b>
1.3.1.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DE VIA</b>					<b>429,76</b>	<b>0,00%</b>
1.3.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.432,55	R\$ 0,24	R\$ 0,30	429,76	0,00%
1.3.1.1.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.1.1.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.1.1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>141.704,75</b>	<b>0,69%</b>
1.3.1.1.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.586,16</b>	<b>0,04%</b>
1.3.1.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	m²	2.865,10	R\$ 2,04	R\$ 2,55	7.306,00	0,04%
1.3.1.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,29	R\$ 188,86	R\$ 217,18	280,16	0,00%
1.3.1.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>65.380,28</b>	<b>0,32%</b>
1.3.1.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	42,98	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	55.065,11	0,27%
1.3.1.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	42,98	R\$ 7,22	R\$ 9,02	387,67	0,00%
1.3.1.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBLUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	98,85	R\$ 80,35	R\$ 100,43	9.927,50	0,05%
1.3.1.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>68.738,31</b>	<b>0,34%</b>
1.3.1.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	42,98	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	58.423,14	0,29%
1.3.1.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	42,98	R\$ 7,22	R\$ 9,02	387,67	0,00%
1.3.1.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBLUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	98,85	R\$ 80,35	R\$ 100,43	9.927,50	0,05%
1.3.1.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>5.088,18</b>	<b>0,02%</b>
1.3.1.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>5.088,18</b>	<b>0,02%</b>
1.3.1.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	419,20	0,00%
1.3.1.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	7,14	R\$ 523,14	R\$ 653,92	4.668,98	0,02%
1.3.1.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.474,28</b>	<b>0,01%</b>
1.3.1.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>462,55</b>	<b>0,00%</b>
1.3.1.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.3.1.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.3.1.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.011,73</b>	<b>0,00%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.3.1.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	53,61	R\$ 14,01	R\$ 17,51	938,71	0,00%
1.3.1.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2			<b>RUA ANTÔNIO CARVALHO CITO</b>					<b>328.403,53</b>	<b>1,61%</b>
1.3.2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>816,90</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>816,90</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.723,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	816,90	0,00%
1.3.2.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>20.783,90</b>	<b>0,10%</b>
1.3.2.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>20.783,90</b>	<b>0,10%</b>
1.3.2.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	8,32	R\$ 5,40	R\$ 6,75	56,16	0,00%
1.3.2.2.1.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.303,20	R\$ 1,96	R\$ 2,45	5.642,84	0,03%
1.3.2.2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	222,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	1.482,96	0,01%
1.3.2.2.1.4	REF SINAPI 14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	222,00	R\$ 53,28	R\$ 61,27	13.601,94	0,07%
1.3.2.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>269.334,27</b>	<b>1,32%</b>
1.3.2.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>14.419,39</b>	<b>0,07%</b>
1.3.2.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	5.446,00	R\$ 2,04	R\$ 2,55	13.887,30	0,07%
1.3.2.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIJO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,45	R\$ 188,86	R\$ 217,18	532,09	0,00%
1.3.2.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>124.266,22</b>	<b>0,61%</b>
1.3.2.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	81,69	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	104.659,59	0,51%
1.3.2.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	81,69	R\$ 7,22	R\$ 9,02	736,84	0,00%
1.3.2.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	187,89	R\$ 80,35	R\$ 100,43	18.869,79	0,09%
1.3.2.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>130.648,66</b>	<b>0,64%</b>
1.3.2.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	81,69	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	111.042,03	0,54%
1.3.2.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	81,69	R\$ 7,22	R\$ 9,02	736,84	0,00%
1.3.2.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	187,89	R\$ 80,35	R\$ 100,43	18.869,79	0,09%
1.3.2.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>34.353,74</b>	<b>0,17%</b>
1.3.2.5.1			<b>MEIOFIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>34.353,74</b>	<b>0,17%</b>

Comissão de Administração de Licitação  
1930  
Prestadora Municipal de Serviços de Limpeza

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	43,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.802,56	0,01%
1.3.2.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	14,87	R\$ 523,14	R\$ 653,92	9.723,79	0,05%
1.3.2.5.1.3	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.3.2.5.1.4	REF. COMP 38272036	Próprio	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m)	M	10,40	R\$ 1.187,07	R\$ 1.483,83	15.431,83	0,08%
1.3.2.5.1.5	REF. COMP 51491556	Próprio	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m)	un	2,00	R\$ 1.371,33	R\$ 1.714,16	3.428,32	0,02%
1.3.2.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.2.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.114,72</b>	<b>0,02%</b>
1.3.2.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.136,45</b>	<b>0,01%</b>
1.3.2.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,08	R\$ 655,73	R\$ 819,66	885,23	0,00%
1.3.2.7.1.2	REF SINAPI: I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	251,22	0,00%
1.3.2.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.978,27</b>	<b>0,01%</b>
1.3.2.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,00	R\$ 18,26	R\$ 22,82	68,46	0,00%
1.3.2.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	109,07	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.909,81	0,01%
1.3.2.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.3			<b>RUA JOSÉ RODRIGUES DA SILVA</b>					<b>292.271,44</b>	<b>1,43%</b>
1.3.3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>637,26</b>	<b>0,00%</b>
1.3.3.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DE VIA</b>					<b>637,26</b>	<b>0,00%</b>
1.3.3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.124,20	R\$ 0,24	R\$ 0,30	637,26	0,00%
1.3.3.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.3.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>17.480,00</b>	<b>0,09%</b>
1.3.3.3.1			<b>BASE</b>					<b>17.480,00</b>	<b>0,09%</b>
1.3.3.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	135,20	R\$ 29,42	R\$ 36,77	4.971,30	0,02%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.3.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	135,20	R\$ 5,40	R\$ 6,75	912,60	0,00%
1.3.3.3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.352,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	3.312,40	0,02%
1.3.3.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	135,20	R\$ 53,28	R\$ 61,27	8.283,70	0,04%
1.3.3.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>192.673,37</b>	<b>0,94%</b>
1.3.3.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.668,15</b>	<b>0,04%</b>
1.3.3.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2.896,40	R\$ 2,04	R\$ 2,55	7.385,82	0,04%
1.3.3.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,30	R\$ 188,86	R\$ 217,18	282,33	0,00%
1.3.3.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>6.172,79</b>	<b>0,03%</b>
1.3.3.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	676,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	277,16	0,00%
1.3.3.4.2.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,81	R\$ 188,86	R\$ 217,18	175,91	0,00%
1.3.3.4.2.3	REF SEINFRA-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,81	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	5.719,72	0,03%
1.3.3.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>66.096,15</b>	<b>0,32%</b>
1.3.3.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	43,45	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	55.667,27	0,27%
1.3.3.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	43,45	R\$ 7,22	R\$ 9,02	391,91	0,00%
1.3.3.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	99,94	R\$ 80,35	R\$ 100,43	10.036,97	0,05%
1.3.3.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>112.736,28</b>	<b>0,55%</b>
1.3.3.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	70,49	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	95.817,76	0,47%
1.3.3.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70,49	R\$ 7,22	R\$ 9,02	635,81	0,00%
1.3.3.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	162,13	R\$ 80,35	R\$ 100,43	16.282,71	0,08%
1.3.3.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>12.388,72</b>	<b>0,06%</b>
1.3.3.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>12.388,72</b>	<b>0,06%</b>
1.3.3.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	145,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	6.078,40	0,03%
1.3.3.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	9,65	R\$ 523,14	R\$ 653,92	6.310,32	0,03%
1.3.3.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>66.258,48</b>	<b>0,32%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1.3.3.6.1</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>66.258,48</b>	<b>0,32%</b>
1.3.3.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	25,20	R\$ 573,79	R\$ 717,23	18.074,19	0,09%
1.3.3.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	210,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	35.914,20	0,18%
1.3.3.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	210,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	8.803,20	0,04%
1.3.3.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	31,50	R\$ 88,05	R\$ 110,06	3.466,89	0,02%
<b>1.3.3.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.797,07</b>	<b>0,01%</b>
<b>1.3.3.7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.052,71</b>	<b>0,01%</b>
1.3.3.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,08	R\$ 655,73	R\$ 819,66	885,23	0,00%
1.3.3.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
<b>1.3.3.7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.744,36</b>	<b>0,01%</b>
1.3.3.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,60	R\$ 18,26	R\$ 22,82	219,07	0,00%
1.3.3.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	87,11	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.525,29	0,01%
<b>1.3.3.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>36,54</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.3.8.1</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>36,54</b>	<b>0,00%</b>
1.3.3.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	25,20	R\$ 1,16	R\$ 1,45	36,54	0,00%
<b>1.3.4</b>			<b>RUA ALBERTO SOUSA MOTA</b>					<b>262.558,85</b>	<b>1,29%</b>
<b>1.3.4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>441,99</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.4.1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>441,99</b>	<b>0,00%</b>
1.3.4.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.473,30	R\$ 0,24	R\$ 0,30	441,99	0,00%
<b>1.3.4.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.4.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>19.230,57</b>	<b>0,09%</b>
<b>1.3.4.3.1</b>			<b>BASE</b>					<b>19.230,57</b>	<b>0,09%</b>
1.3.4.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	148,74	R\$ 29,42	R\$ 36,77	5.469,16	0,03%
1.3.4.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	148,74	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.003,99	0,00%
1.3.4.3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.487,40	R\$ 1,96	R\$ 2,45	3.644,13	0,02%
1.3.4.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	148,74	R\$ 53,28	R\$ 61,27	9.113,29	0,04%
<b>1.3.4.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>126.534,86</b>	<b>0,62%</b>
<b>1.3.4.4.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.864,29</b>	<b>0,02%</b>
1.3.4.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.459,20	R\$ 2,04	R\$ 2,55	3.720,96	0,02%
1.3.4.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,66	R\$ 188,86	R\$ 217,18	143,33	0,00%
<b>1.3.4.4.2</b>			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>6.782,83</b>	<b>0,03%</b>
1.3.4.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	743,70	R\$ 0,33	R\$ 0,41	304,91	0,00%
1.3.4.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,89	R\$ 188,86	R\$ 217,18	193,29	0,00%
1.3.4.4.2.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,89	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	6.284,63	0,03%
<b>1.3.4.4.3</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>33.299,12</b>	<b>0,16%</b>
1.3.4.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	21,89	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	28.045,03	0,14%
1.3.4.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,89	R\$ 7,22	R\$ 9,02	197,44	0,00%
1.3.4.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	50,35	R\$ 80,35	R\$ 100,43	5.056,65	0,02%
<b>1.3.4.4.4</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>82.588,62</b>	<b>0,40%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.4.4.4.1	95895	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	51,64	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	70.194,76	0,34%
1.3.4.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	51,64	R\$ 7,22	R\$ 9,02	465,79	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 1933  
 C.M.  
 Prefeitura Municipal de Teixeira  
 O.P.E.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.4.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	118,77	R\$ 80,35	R\$ 100,43	11.928,07	0,06%
1.3.4.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>15.015,68</b>	<b>0,07%</b>
1.3.4.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>15.015,68</b>	<b>0,07%</b>
1.3.4.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	192,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	8.048,64	0,04%
1.3.4.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	m³	5,76	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.766,57	0,02%
1.3.4.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	7,50	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.200,47	0,02%
1.3.4.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>99.873,95</b>	<b>0,49%</b>
1.3.4.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>99.873,95</b>	<b>0,49%</b>
1.3.4.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	99,42	R\$ 573,79	R\$ 717,23	71.307,00	0,35%
1.3.4.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	124,50	R\$ 136,82	R\$ 171,02	21.291,99	0,10%
1.3.4.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	124,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	5.219,04	0,03%
1.3.4.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	18,68	R\$ 88,05	R\$ 110,06	2.055,92	0,01%
1.3.4.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.317,65</b>	<b>0,01%</b>
1.3.4.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>295,07</b>	<b>0,00%</b>
1.3.4.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.3.4.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.022,58</b>	<b>0,01%</b>
1.3.4.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.3.4.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	54,23	R\$ 14,01	R\$ 17,51	949,56	0,00%
1.3.4.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>144,15</b>	<b>0,00%</b>
1.3.4.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>144,15</b>	<b>0,00%</b>
1.3.4.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	99,42	R\$ 1,16	R\$ 1,45	144,15	0,00%
1.3.5			<b>RUA ANA ALMERINDA CIDRAC</b>					<b>769.442,37</b>	<b>3,77%</b>
1.3.5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.272,13</b>	<b>0,01%</b>
1.3.5.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>1.272,13</b>	<b>0,01%</b>
1.3.5.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.240,45	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.272,13	0,01%
1.3.5.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>11.516,91</b>	<b>0,06%</b>
1.3.5.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.516,91</b>	<b>0,06%</b>
1.3.5.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	8,80	R\$ 5,40	R\$ 6,75	59,40	0,00%
1.3.5.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	121,60	R\$ 5,35	R\$ 6,68	812,28	0,00%
1.3.5.2.1.3	96386	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	121,60	R\$ 53,28	R\$ 61,27	7.450,43	0,04%
1.3.5.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	121,60	R\$ 53,28	R\$ 61,27	7.450,43	0,04%
1.3.5.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>97.749,68</b>	<b>0,48%</b>
1.3.5.3.1			<b>BASE</b>					<b>97.749,68</b>	<b>0,48%</b>
1.3.5.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	756,05	R\$ 29,42	R\$ 36,77	27.799,95	0,14%
1.3.5.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	756,05	R\$ 5,40	R\$ 6,75	5.103,33	0,03%
1.3.5.3.1.3	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	756,05	R\$ 1,96	R\$ 2,45	18.523,22	0,09%
1.3.5.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	756,05	R\$ 53,28	R\$ 61,27	46.323,18	0,23%
1.3.5.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>321.957,97</b>	<b>1,58%</b>
1.3.5.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.436,06</b>	<b>0,01%</b>
1.3.5.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	920,40	R\$ 2,04	R\$ 2,55	2.347,02	0,01%
1.3.5.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,41	R\$ 188,86	R\$ 217,18	89,04	0,00%
1.3.5.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>34.594,60</b>	<b>0,17%</b>
1.3.5.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	3.780,25	R\$ 0,33	R\$ 0,41	1.549,90	0,01%
1.3.5.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	4,54	R\$ 188,86	R\$ 217,18	985,99	0,00%
1.3.5.4.2.3	REF SEINFRA-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	4,54	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	32.058,71	0,16%
1.3.5.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>21.007,30</b>	<b>0,10%</b>
1.3.5.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	13,81	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	17.693,09	0,09%
1.3.5.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	13,81	R\$ 7,22	R\$ 9,02	124,56	0,00%
1.3.5.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	31,76	R\$ 80,35	R\$ 100,43	3.189,65	0,02%

Comissão Organizadora da Licitação  
**1935**  
de 2016  
Associação de Engenharia e Arquitetura

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Totál	Peso (%)
<b>1.3.5.4.4</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>263.920,01</b>	<b>1,29%</b>
1.3.5.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	165,02	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	224.313,33	1,10%
1.3.5.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	165,02	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.488,48	0,01%
1.3.5.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	379,55	R\$ 80,35	R\$ 100,43	38.118,20	0,19%
<b>1.3.5.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>84.130,44</b>	<b>0,41%</b>
<b>1.3.5.5.1</b>			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>84.130,44</b>	<b>0,41%</b>
1.3.5.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.141,30	R\$ 33,54	R\$ 41,92	47.843,29	0,23%
1.3.5.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	14,98	R\$ 523,14	R\$ 653,92	9.795,72	0,05%
1.3.5.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	6,50	R\$ 341,39	R\$ 426,73	2.773,74	0,01%
1.3.5.5.1.4	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.3.5.5.1.5	REF. COMP 38272036	Próprio	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m)	M	11,00	R\$ 1.187,07	R\$ 1.483,83	16.322,13	0,08%
1.3.5.5.1.6	REF. COMP 51491556	Próprio	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m)	un	2,00	R\$ 1.371,33	R\$ 1.714,16	3.428,32	0,02%
<b>1.3.5.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>249.310,82</b>	<b>1,22%</b>
<b>1.3.5.6.1</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>249.310,82</b>	<b>1,22%</b>
1.3.5.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	99,84	R\$ 573,79	R\$ 717,23	71.608,24	0,35%
1.3.5.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	770,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	131.685,40	0,65%
1.3.5.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	770,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	32.278,40	0,16%
1.3.5.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	124,83	R\$ 88,05	R\$ 110,06	13.738,78	0,07%
<b>1.3.5.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.359,66</b>	<b>0,02%</b>
<b>1.3.5.7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>630,03</b>	<b>0,00%</b>
1.3.5.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.3.5.7.1.2	REF SINAPI- 113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	4,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	334,96	0,00%
<b>1.3.5.7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.729,63</b>	<b>0,01%</b>
1.3.5.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.3.5.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	151,72	R\$ 14,01	R\$ 17,51	2.656,61	0,01%
<b>1.3.5.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>144,76</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.5.8.1</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					<b>144,76</b>	<b>0,00%</b>
1.3.5.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	99,84	R\$ 1,16	R\$ 1,45	144,76	0,00%
<b>1.3.6</b>			<b>RUA PEDRO TORQUATO DA SILVA</b>					<b>592.207,44</b>	<b>2,90%</b>
<b>1.3.6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.708,24</b>	<b>0,01%</b>
<b>1.3.6.1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>1.548,03</b>	<b>0,01%</b>
1.3.6.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	5.160,10	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.548,03	0,01%
<b>1.3.6.1.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>160,21</b>	<b>0,00%</b>
1.3.6.1.2.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	m²	16,50	R\$ 7,77	R\$ 9,71	160,21	0,00%
<b>1.3.6.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>2.290,65</b>	<b>0,01%</b>
<b>1.3.6.2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.290,65</b>	<b>0,01%</b>
1.3.6.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	16,50	R\$ 5,40	R\$ 6,75	111,37	0,00%
1.3.6.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	357,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	874,65	0,00%
1.3.6.2.1.3	96386	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	19,20	R\$ 5,35	R\$ 6,68	128,25	0,00%
1.3.6.2.1.4	REF SINAPI- 14746	Próprio	PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	19,20	R\$ 53,28	R\$ 61,27	1.176,38	0,01%
<b>1.3.6.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>11.873,98</b>	<b>0,06%</b>
<b>1.3.6.3.1</b>			<b>BASE</b>					<b>11.873,98</b>	<b>0,06%</b>
1.3.6.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	91,84	R\$ 29,42	R\$ 36,77	3.376,95	0,02%
1.3.6.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	91,84	R\$ 5,40	R\$ 6,75	619,92	0,00%
1.3.6.3.1.3	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	918,40	R\$ 1,96	R\$ 2,45	2.250,08	0,01%
1.3.6.3.1.4	REF SINAPI- 14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	91,84	R\$ 53,28	R\$ 61,27	5.627,03	0,03%
<b>1.3.6.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>496.902,95</b>	<b>2,44%</b>
<b>1.3.6.4.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>24.806,93</b>	<b>0,12%</b>

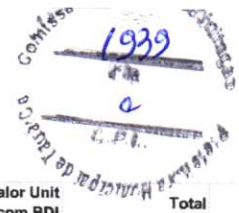
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.6.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	9.368,80	R\$ 2,04	R\$ 2,55	23.890,44	0,12%
1.3.6.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	4,22	R\$ 188,86	R\$ 217,18	916,49	0,00%
1.3.6.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>4.191,47</b>	<b>0,02%</b>
1.3.6.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	459,20	R\$ 0,33	R\$ 0,41	188,27	0,00%
1.3.6.4.2.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	0,55	R\$ 188,86	R\$ 217,18	119,44	0,00%
1.3.6.4.2.3	REF SEINFRA-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,55	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	3.883,76	0,02%
1.3.6.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>213.772,78</b>	<b>1,05%</b>
1.3.6.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	140,53	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	180.044,22	0,88%
1.3.6.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	140,53	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.267,58	0,01%
1.3.6.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	323,22	R\$ 80,35	R\$ 100,43	32.460,98	0,16%
1.3.6.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>254.131,77</b>	<b>1,25%</b>
1.3.6.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	158,90	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	215.994,35	1,06%
1.3.6.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	158,90	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.433,27	0,01%
1.3.6.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	365,47	R\$ 80,35	R\$ 100,43	36.704,15	0,18%
1.3.6.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>57.357,93</b>	<b>0,28%</b>
1.3.6.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>57.357,93</b>	<b>0,28%</b>
1.3.6.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	127,89	R\$ 33,54	R\$ 41,92	5.361,14	0,03%
1.3.6.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	23,19	R\$ 523,14	R\$ 653,92	15.164,40	0,07%
1.3.6.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	8,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.413,84	0,02%
1.3.6.5.1.4	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.3.6.5.1.5	C0889	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	11,00	R\$ 1.766,65	R\$ 2.208,31	24.291,41	0,12%
1.3.6.5.1.6	C0409	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	2,00	R\$ 2.063,96	R\$ 2.579,95	5.159,90	0,03%
1.3.6.6			<b>PASSEIO ACESSÍVEIS</b>					<b>18.615,47</b>	<b>0,09%</b>
1.3.6.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>18.615,47</b>	<b>0,09%</b>
1.3.6.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	7,08	R\$ 573,79	R\$ 717,23	5.077,98	0,02%
1.3.6.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	59,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	10.090,18	0,05%
1.3.6.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	2.473,28	0,01%
1.3.6.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	8,85	R\$ 88,05	R\$ 110,06	974,03	0,00%
1.3.6.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.447,96</b>	<b>0,02%</b>
1.3.6.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>378,81</b>	<b>0,00%</b>
1.3.6.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.3.6.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.3.6.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>3.069,15</b>	<b>0,02%</b>
1.3.6.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.3.6.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	171,11	R\$ 14,01	R\$ 17,51	2.996,13	0,01%
1.3.6.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>10,26</b>	<b>0,00%</b>
1.3.6.8.1			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					<b>10,26</b>	<b>0,00%</b>
1.3.6.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	7,08	R\$ 1,16	R\$ 1,45	10,26	0,00%
1.3.7			<b>RUA LAURO DE OLIVEIRA BOTÃO</b>					<b>155.723,86</b>	<b>0,76%</b>
1.3.7.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>408,64</b>	<b>0,00%</b>
1.3.7.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>408,64</b>	<b>0,00%</b>
1.3.7.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.362,15	R\$ 0,24	R\$ 0,30	408,64	0,00%
1.3.7.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.7.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>8.044,40</b>	<b>0,04%</b>
1.3.7.3.1			<b>BASE</b>					<b>8.044,40</b>	<b>0,04%</b>
1.3.7.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	62,22	R\$ 29,42	R\$ 36,77	2.287,82	0,01%
1.3.7.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	m³	62,22	R\$ 5,40	R\$ 6,75	419,98	0,00%
1.3.7.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	622,20	R\$ 1,96	R\$ 2,45	1.524,39	0,01%

Comissão de Administração de Licitação  
1937  
C.P.A.  
C.P.A.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.7.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	62,22	R\$ 53,28	R\$ 61,27	3.812,21	0,02%
1.3.7.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>123.241,28</b>	<b>0,60%</b>
1.3.7.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.380,50</b>	<b>0,03%</b>
1.3.7.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	2.032,50	R\$ 2,04	R\$ 2,55	5.182,87	0,03%
1.3.7.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,91	R\$ 188,86	R\$ 217,18	197,63	0,00%
1.3.7.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>2.820,61</b>	<b>0,01%</b>
1.3.7.4.2.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	311,10	R\$ 0,33	R\$ 0,41	127,55	0,00%
1.3.7.4.2.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,37	R\$ 188,86	R\$ 217,18	80,35	0,00%
1.3.7.4.2.3	REF SEINFRA-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,37	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	2.612,71	0,01%
1.3.7.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>46.381,33</b>	<b>0,23%</b>
1.3.7.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	30,49	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	39.063,17	0,19%
1.3.7.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	30,49	R\$ 7,22	R\$ 9,02	275,01	0,00%
1.3.7.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	70,13	R\$ 80,35	R\$ 100,43	7.043,15	0,03%
1.3.7.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>68.658,84</b>	<b>0,34%</b>
1.3.7.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	42,93	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	58.355,17	0,29%
1.3.7.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	42,93	R\$ 7,22	R\$ 9,02	387,22	0,00%
1.3.7.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	98,74	R\$ 80,35	R\$ 100,43	9.916,45	0,05%
1.3.7.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>8.506,91</b>	<b>0,04%</b>
1.3.7.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>8.506,91</b>	<b>0,04%</b>
1.3.7.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	124,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	5.198,08	0,03%
1.3.7.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,06	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.308,83	0,02%
1.3.7.6			<b>PASSEIO ACESSÍVEIS</b>					<b>13.882,72</b>	<b>0,07%</b>
1.3.7.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>13.882,72</b>	<b>0,07%</b>
1.3.7.6.1.1	94890	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	5,28	R\$ 573,79	R\$ 717,23	3.786,97	0,02%
1.3.7.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	44,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	7.524,88	0,04%
1.3.7.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	44,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.844,48	0,01%
1.3.7.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	6,60	R\$ 88,05	R\$ 110,06	726,39	0,00%
1.3.7.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.632,26</b>	<b>0,01%</b>
1.3.7.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>546,29</b>	<b>0,00%</b>
1.3.7.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.3.7.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	251,22	0,00%
1.3.7.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.085,97</b>	<b>0,01%</b>
1.3.7.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.3.7.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	57,85	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.012,95	0,00%
1.3.7.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>7,65</b>	<b>0,00%</b>
1.3.7.8.1			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					<b>7,65</b>	<b>0,00%</b>
1.3.7.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5,28	R\$ 1,16	R\$ 1,45	7,65	0,00%
1.3.8			<b>RUA JOÃO VENÂNCIO DE OLIVEIRA</b>					<b>600.701,79</b>	<b>2,94%</b>
1.3.8.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>872,08</b>	<b>0,00%</b>
1.3.8.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>872,08</b>	<b>0,00%</b>
1.3.8.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.906,95	R\$ 0,24	R\$ 0,30	872,08	0,00%
1.3.8.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>2.923,47</b>	<b>0,01%</b>
1.3.8.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.923,47</b>	<b>0,01%</b>
1.3.8.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	26,10	R\$ 5,40	R\$ 6,75	176,17	0,00%
1.3.8.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	489,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	1.198,05	0,01%
1.3.8.2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	22,80	R\$ 5,35	R\$ 6,68	152,30	0,00%
1.3.8.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	22,80	R\$ 53,28	R\$ 61,27	1.396,95	0,01%
1.3.8.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>68.433,19</b>	<b>0,34%</b>
1.3.8.3.1			<b>BASE</b>					<b>68.433,19</b>	<b>0,34%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.8.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	529,30	R\$ 29,42	R\$ 36,77	19.462,36	0,10%
1.3.8.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	529,30	R\$ 5,40	R\$ 6,75	3.572,77	0,02%
1.3.8.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	529,30	R\$ 53,28	R\$ 61,27	32.430,21	0,16%
1.3.8.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>219.283,79</b>	<b>1,07%</b>
1.3.8.4			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.378,24</b>	<b>0,01%</b>
1.3.8.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	520,90	R\$ 2,04	R\$ 2,55	1.328,29	0,01%
1.3.8.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,23	R\$ 188,86	R\$ 217,18	49,95	0,00%
1.3.8.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>24.230,91</b>	<b>0,12%</b>
1.3.8.4.2.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	2.646,50	R\$ 0,33	R\$ 0,41	1.085,06	0,01%
1.3.8.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	3,18	R\$ 188,86	R\$ 217,18	690,63	0,00%
1.3.8.4.2.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	3,18	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	22.455,22	0,11%
1.3.8.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>11.880,17</b>	<b>0,06%</b>
1.3.8.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	7,81	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	10.006,01	0,05%
1.3.8.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	7,81	R\$ 7,22	R\$ 9,02	70,44	0,00%
1.3.8.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	17,96	R\$ 80,35	R\$ 100,43	1.803,72	0,01%
1.3.8.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>181.794,47</b>	<b>0,89%</b>
1.3.8.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	113,67	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	154.512,76	0,76%
1.3.8.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	113,67	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.025,30	0,01%
1.3.8.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT=101,4 Km	T	261,44	R\$ 80,35	R\$ 100,43	26.256,41	0,13%
1.3.8.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>98.198,73</b>	<b>0,48%</b>
1.3.8.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>98.198,73</b>	<b>0,48%</b>
1.3.8.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.018,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	42.674,56	0,21%
1.3.8.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	12,30	R\$ 523,14	R\$ 653,92	8.043,21	0,04%
1.3.8.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	8,50	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.627,20	0,02%
1.3.8.5.1.4	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.3.8.5.1.5	C0873	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	M	8,60	R\$ 2.990,64	R\$ 3.738,30	32.149,38	0,16%
1.3.8.5.1.6	C0392	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 3.094,86	R\$ 3.868,57	7.737,14	0,04%
1.3.8.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>203.823,71</b>	<b>1,00%</b>
1.3.8.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>203.823,71</b>	<b>1,00%</b>
1.3.8.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	77,52	R\$ 573,79	R\$ 717,23	55.589,66	0,27%
1.3.8.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	646,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	110.478,92	0,54%
1.3.8.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	646,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	27.080,32	0,13%
1.3.8.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	96,90	R\$ 88,05	R\$ 110,06	10.664,81	0,05%
1.3.8.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.054,42</b>	<b>0,03%</b>
1.3.8.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>4.294,59</b>	<b>0,02%</b>
1.3.8.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	4,32	R\$ 655,73	R\$ 819,66	3.540,93	0,02%
1.3.8.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	9,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	753,66	0,00%
1.3.8.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.759,83</b>	<b>0,01%</b>
1.3.8.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	38,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	876,28	0,00%
1.3.8.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	107,57	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.883,55	0,01%
1.3.8.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>112,40</b>	<b>0,00%</b>
1.3.8.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>112,40</b>	<b>0,00%</b>
1.3.8.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	77,52	R\$ 1,16	R\$ 1,45	112,40	0,00%
1.3.9			<b>RUA ANTÔNIO COSTA BARRETO</b>					<b>274.055,93</b>	<b>1,34%</b>
1.3.9.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>656,82</b>	<b>0,00%</b>
1.3.9.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>656,82</b>	<b>0,00%</b>
1.3.9.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.189,40	R\$ 0,24	R\$ 0,30	656,82	0,00%





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.9.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.9.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>31.070,96</b>	<b>0,15%</b>
1.3.9.3.1			<b>BASE</b>					<b>31.070,96</b>	<b>0,15%</b>
1.3.9.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	240,32	R\$ 29,42	R\$ 36,77	8.836,56	0,04%
1.3.9.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	240,32	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.622,16	0,01%
1.3.9.3.1.3	97814	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2.403,20	R\$ 1,96	R\$ 2,45	5.887,84	0,03%
1.3.9.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	M²	240,32	R\$ 53,28	R\$ 61,27	14.724,40	0,07%
1.3.9.4			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>185.529,15</b>	<b>0,91%</b>
1.3.9.4.1			<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019</b>					<b>5.231,07</b>	<b>0,03%</b>
1.3.9.4.1.1	96402	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	m³	1.975,60	R\$ 2,04	R\$ 2,55	5.037,78	0,02%
1.3.9.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,89	R\$ 188,86	R\$ 217,18	193,29	0,00%
1.3.9.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>10.973,78</b>	<b>0,05%</b>
1.3.9.4.2.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.201,60	R\$ 0,33	R\$ 0,41	492,65	0,00%
1.3.9.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,44	R\$ 188,86	R\$ 217,18	312,73	0,00%
1.3.9.4.2.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,44	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	10.168,40	0,05%
1.3.9.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>45.072,92</b>	<b>0,22%</b>
1.3.9.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	29,63	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	37.961,36	0,19%
1.3.9.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	29,63	R\$ 7,22	R\$ 9,02	267,26	0,00%
1.3.9.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	68,15	R\$ 80,35	R\$ 100,43	6.844,30	0,03%
1.3.9.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>124.251,38</b>	<b>0,61%</b>
1.3.9.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	77,69	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	105.604,79	0,52%
1.3.9.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	77,69	R\$ 7,22	R\$ 9,02	700,76	0,00%
1.3.9.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	178,69	R\$ 80,35	R\$ 100,43	17.945,83	0,09%
1.3.9.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>27.173,80</b>	<b>0,13%</b>
1.3.9.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>27.173,80</b>	<b>0,13%</b>
1.3.9.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	422,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	17.711,20	0,09%
1.3.9.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	9,25	R\$ 523,14	R\$ 653,92	6.048,76	0,03%
1.3.9.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	8,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	3.413,84	0,02%
1.3.9.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>24.359,76</b>	<b>0,12%</b>
1.3.9.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>24.359,76</b>	<b>0,12%</b>
1.3.9.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	13,80	R\$ 573,79	R\$ 717,23	9.897,77	0,05%
1.3.9.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	59,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	10.090,18	0,05%
1.3.9.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	2.473,28	0,01%
1.3.9.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	17,25	R\$ 88,05	R\$ 110,06	1.898,53	0,01%
1.3.9.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>5.245,43</b>	<b>0,03%</b>
1.3.9.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>3.453,21</b>	<b>0,02%</b>
1.3.9.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	R\$ 655,73	R\$ 819,66	2.950,77	0,01%
1.3.9.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UND	6,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	502,44	0,00%
1.3.9.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.792,22</b>	<b>0,01%</b>
1.3.9.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	32,00	R\$ 18,26	R\$ 22,82	730,24	0,00%
1.3.9.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	60,65	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.061,98	0,01%
1.3.9.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>20,01</b>	<b>0,00%</b>
1.3.9.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>20,01</b>	<b>0,00%</b>
1.3.9.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	13,80	R\$ 1,16	R\$ 1,45	20,01	0,00%
1.3.10			<b>RUA MARIA SEMIRAMES GOMES DE FREITAS</b>					<b>149.403,85</b>	<b>0,73%</b>
1.3.10.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>427,21</b>	<b>0,00%</b>
1.3.10.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>427,21</b>	<b>0,00%</b>
1.3.10.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.424,05	R\$ 0,24	R\$ 0,30	427,21	0,00%
1.3.10.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.10.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.10.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>140.849,52</b>	<b>0,69%</b>
1.3.10.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.540,64</b>	<b>0,04%</b>
1.3.10.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	2.848,10	R\$ 2,04	R\$ 2,55	7.262,65	0,04%
1.3.10.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,28	R\$ 188,86	R\$ 217,18	277,99	0,00%
1.3.10.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>64.985,58</b>	<b>0,32%</b>
1.3.10.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	42,72	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	54.732,00	0,27%
1.3.10.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	42,72	R\$ 7,22	R\$ 9,02	385,33	0,00%
1.3.10.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	98,26	R\$ 80,35	R\$ 100,43	9.868,25	0,05%
1.3.10.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>68.323,30</b>	<b>0,33%</b>
1.3.10.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	42,72	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	58.069,72	0,28%
1.3.10.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	42,72	R\$ 7,22	R\$ 9,02	385,33	0,00%
1.3.10.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	98,26	R\$ 80,35	R\$ 100,43	9.868,25	0,05%
1.3.10.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>4.548,46</b>	<b>0,02%</b>
1.3.10.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>4.548,46</b>	<b>0,02%</b>
1.3.10.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	16,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	670,72	0,00%
1.3.10.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	5,93	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.877,74	0,02%
1.3.10.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.10.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.578,66</b>	<b>0,02%</b>
1.3.10.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.937,94</b>	<b>0,01%</b>
1.3.10.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	2,16	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.770,46	0,01%
1.3.10.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.3.10.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.640,72</b>	<b>0,01%</b>
1.3.10.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	19,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	438,14	0,00%
1.3.10.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	68,68	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.202,58	0,01%
1.3.10.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.11			<b>RUA MANOEL GOMES DE FREITAS</b>					<b>95.330,90</b>	<b>0,47%</b>
1.3.11.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>141,24</b>	<b>0,00%</b>
1.3.11.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>141,24</b>	<b>0,00%</b>
1.3.11.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	470,80	R\$ 0,24	R\$ 0,30	141,24	0,00%
1.3.11.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.11.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>12.173,94</b>	<b>0,06%</b>
1.3.11.3.1			<b>BASE</b>					<b>12.173,94</b>	<b>0,06%</b>
1.3.11.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	94,16	R\$ 29,42	R\$ 36,77	3.462,26	0,02%
1.3.11.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	94,16	R\$ 5,40	R\$ 6,75	635,58	0,00%
1.3.11.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	94,16	R\$ 53,28	R\$ 61,27	5.769,18	0,03%
1.3.11.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>34.384,27</b>	<b>0,17%</b>
1.3.11.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>4.269,01</b>	<b>0,02%</b>
1.3.11.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP. TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	470,80	R\$ 0,33	R\$ 0,41	193,02	0,00%
1.3.11.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,56	R\$ 188,86	R\$ 217,18	121,62	0,00%
1.3.11.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,56	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	3.954,37	0,02%
1.3.11.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>30.115,26</b>	<b>0,15%</b>
1.3.11.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	18,83	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	25.595,80	0,13%
1.3.11.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	18,83	R\$ 7,22	R\$ 9,02	169,84	0,00%
1.3.11.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	43,31	R\$ 80,35	R\$ 100,43	4.349,62	0,02%
1.3.11.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>10.848,47</b>	<b>0,05%</b>
1.3.11.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>10.848,47</b>	<b>0,05%</b>
1.3.11.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	218,70	R\$ 33,54	R\$ 41,92	9.167,90	0,04%



Comissão de Planejamento e Orçamento  
1948  
C.P.A.  
Município de Itapicuru

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.12.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.881,40	R\$ 33,54	R\$ 41,92	78.868,28	0,39%
1.3.12.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	20,95	R\$ 523,14	R\$ 653,92	13.699,62	0,07%
1.3.12.5.1.3	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.3.12.5.1.4	C0904	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	8,60	R\$ 4.214,64	R\$ 5.268,30	45.307,38	0,22%
1.3.12.5.1.5	C0426	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	2,00	R\$ 4.125,76	R\$ 5.157,20	10.314,40	0,05%
<b>1.3.12.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>468.857,66</b>	<b>2,30%</b>
<b>1.3.12.6.1</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>468.857,66</b>	<b>2,30%</b>
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						
1.3.12.6.1.1	94980	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	178,32	R\$ 573,79	R\$ 717,23	127.896,45	0,63%
1.3.12.6.1.2	101094	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.486,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	62.293,12	0,31%
1.3.12.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.486,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	62.293,12	0,31%
1.3.12.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	222,90	R\$ 88,05	R\$ 110,06	24.532,37	0,12%
<b>1.3.12.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.103,42</b>	<b>0,02%</b>
<b>1.3.12.7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>251,22</b>	<b>0,00%</b>
1.3.12.7.1.1	REF SINAPI: 113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	251,22	0,00%
<b>1.3.12.7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>3.852,20</b>	<b>0,02%</b>
1.3.12.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	220,00	R\$ 14,01	R\$ 17,51	3.852,20	0,02%
<b>1.3.12.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>258,56</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.12.8.1</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>258,56</b>	<b>0,00%</b>
1.3.12.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	178,32	R\$ 1,16	R\$ 1,45	258,56	0,00%
<b>1.3.13</b>			<b>RUA ANTÔNIO AURILIO MOTA DE MORAIS</b>					<b>599.802,56</b>	<b>2,94%</b>
<b>1.3.13.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.319,99</b>	<b>0,01%</b>
<b>1.3.13.1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>1.319,99</b>	<b>0,01%</b>
1.3.13.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.399,98	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.319,99	0,01%
<b>1.3.13.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.13.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>33.783,47</b>	<b>0,17%</b>
<b>1.3.13.3.1</b>			<b>BASE</b>					<b>33.783,47</b>	<b>0,17%</b>
			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO						
1.3.13.3.1.1	101768	SINAPI	GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	261,30	R\$ 29,42	R\$ 36,77	9.608,00	0,05%
1.3.13.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	261,30	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.763,77	0,01%
1.3.13.3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	M3XKM	2.613,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	6.401,85	0,03%
1.3.13.3.1.4	REF SINAPI: 14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	261,30	R\$ 53,28	R\$ 61,27	16.009,85	0,08%
<b>1.3.13.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>401.507,23</b>	<b>1,97%</b>
<b>1.3.13.4.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>16.380,50</b>	<b>0,08%</b>
1.3.13.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	6.186,96	R\$ 2,04	R\$ 2,55	15.776,74	0,08%
1.3.13.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,78	R\$ 188,86	R\$ 217,18	603,76	0,00%
<b>1.3.13.4.2</b>			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>11.963,01</b>	<b>0,06%</b>
1.3.13.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP. TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.306,50	R\$ 0,33	R\$ 0,41	535,66	0,00%
1.3.13.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,57	R\$ 188,86	R\$ 217,18	340,97	0,00%
1.3.13.4.2.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,57	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	11.086,38	0,05%
<b>1.3.13.4.3</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>141.166,32</b>	<b>0,69%</b>
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
1.3.13.4.3.1	95886	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	92,80	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	118.893,50	0,58%
1.3.13.4.3.2	100987	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	213,44	R\$ 80,35	R\$ 100,43	21.435,77	0,11%
<b>1.3.13.4.4</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>231.997,40</b>	<b>1,14%</b>
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
1.3.13.4.4.1	95995	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	145,06	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	197.181,50	0,97%
1.3.13.4.4.2	100987	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	333,64	R\$ 80,35	R\$ 100,43	33.507,46	0,16%
<b>1.3.13.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>44.549,81</b>	<b>0,22%</b>
<b>1.3.13.5.1</b>			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>44.549,81</b>	<b>0,22%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.13.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	476,80	R\$ 33,54	R\$ 41,92	19.987,45	0,10%
1.3.13.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	21,90	R\$ 523,14	R\$ 653,92	14.320,84	0,07%
1.3.13.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	24,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	10.241,52	0,05%
<b>1.3.13.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>						
<b>1.3.13.6.1</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>108.066,08</b>	<b>0,53%</b>
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	41,10	R\$ 573,79	R\$ 717,23	29.478,15	0,14%
1.3.13.6.1.1	94990	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	342,50	R\$ 136,82	R\$ 171,02	58.574,35	0,29%
1.3.13.6.1.2	101094	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	342,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	14.357,50	0,07%
1.3.13.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	342,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	14.357,50	0,07%
1.3.13.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	51,39	R\$ 88,05	R\$ 110,06	5.655,98	0,03%
<b>1.3.13.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>10.516,39</b>	<b>0,05%</b>
<b>1.3.13.7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>5.219,70</b>	<b>0,03%</b>
1.3.13.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	5,04	R\$ 655,73	R\$ 819,66	4.131,08	0,02%
1.3.13.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	13,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	1.088,62	0,01%
<b>1.3.13.7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>5.296,69</b>	<b>0,03%</b>
1.3.13.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	44,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	1.022,33	0,01%
1.3.13.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	244,11	R\$ 14,01	R\$ 17,51	4.274,36	0,02%
<b>1.3.13.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>59,59</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.13.8.1</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>59,59</b>	<b>0,00%</b>
1.3.13.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	41,10	R\$ 1,16	R\$ 1,45	59,59	0,00%
<b>1.3.14</b>			<b>RUA FRANCISCA CLOTILDE</b>					<b>334.205,79</b>	<b>1,64%</b>
<b>1.3.14.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>634,17</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.14.1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>634,17</b>	<b>0,00%</b>
1.3.14.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.113,90	R\$ 0,24	R\$ 0,30	634,17	0,00%
<b>1.3.14.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.3.14.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>54.661,22</b>	<b>0,27%</b>
<b>1.3.14.3.1</b>			<b>BASE</b>					<b>54.661,22</b>	<b>0,27%</b>
1.3.14.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	422,78	R\$ 29,42	R\$ 36,77	15.545,62	0,08%
1.3.14.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	422,78	R\$ 5,40	R\$ 6,75	2.853,76	0,01%
1.3.14.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3XKM	4.227,80	R\$ 1,96	R\$ 2,45	10.358,11	0,05%
1.3.14.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	M³	422,78	R\$ 53,28	R\$ 61,27	25.903,73	0,13%
<b>1.3.14.4</b>			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>154.592,86</b>	<b>0,76%</b>
<b>1.3.14.4.1</b>			<b>IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</b>					<b>19.354,25</b>	<b>0,09%</b>
1.3.14.4.1.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	2.113,90	R\$ 0,33	R\$ 0,41	866,69	0,00%
1.3.14.4.1.2	10001	SEINFRA	ASfalto diluído - CM 30	T	2,54	R\$ 188,86	R\$ 217,18	551,63	0,00%
1.3.14.4.1.3	REF SEINFRA-10809	Próprio	ASfalto diluído - CM 30	T	2,54	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	17.935,93	0,09%
<b>1.3.14.4.2</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>135.238,61</b>	<b>0,66%</b>
1.3.14.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	84,56	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	114.943,25	0,56%
1.3.14.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	84,56	R\$ 7,22	R\$ 9,02	762,73	0,00%
1.3.14.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	194,49	R\$ 80,35	R\$ 100,43	19.532,63	0,10%
<b>1.3.14.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>38.046,89</b>	<b>0,19%</b>
<b>1.3.14.5.1</b>			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>38.046,89</b>	<b>0,19%</b>
1.3.14.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	713,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	29.888,96	0,15%
1.3.14.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	8,56	R\$ 523,14	R\$ 653,92	5.597,55	0,03%
1.3.14.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	6,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	2.560,38	0,01%
<b>1.3.14.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>81.403,28</b>	<b>0,40%</b>
<b>1.3.14.6.1</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>81.403,28</b>	<b>0,40%</b>
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	30,96	R\$ 573,79	R\$ 717,23	22.205,44	0,11%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.14.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	258,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	44.123,16	0,22%
1.3.14.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	258,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	10.815,36	0,05%
1.3.14.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	38,70	R\$ 88,05	R\$ 110,06	4.259,32	0,02%
1.3.14.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.822,48</b>	<b>0,02%</b>
1.3.14.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>2.316,76</b>	<b>0,01%</b>
1.3.14.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	2,52	R\$ 655,73	R\$ 819,66	2.065,54	0,01%
1.3.14.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	251,22	0,00%
1.3.14.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.505,72</b>	<b>0,01%</b>
1.3.14.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	22,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	511,16	0,00%
1.3.14.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	113,91	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.994,56	0,01%
1.3.14.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>44,89</b>	<b>0,00%</b>
1.3.14.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>44,89</b>	<b>0,00%</b>
1.3.14.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	30,96	R\$ 1,16	R\$ 1,45	44,89	0,00%
1.3.15			<b>RUA TENENTE MARCONILIO GOMES DE FREITAS</b>					<b>354.059,84</b>	<b>1,74%</b>
1.3.15.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>773,95</b>	<b>0,00%</b>
1.3.15.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>773,95</b>	<b>0,00%</b>
1.3.15.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.579,85	R\$ 0,24	R\$ 0,30	773,95	0,00%
1.3.15.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.15.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>27.055,22</b>	<b>0,13%</b>
1.3.15.3.1			<b>BASE</b>					<b>27.055,22</b>	<b>0,13%</b>
1.3.15.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	209,26	R\$ 29,42	R\$ 36,77	7.694,49	0,04%
1.3.15.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	209,26	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.412,50	0,01%
1.3.15.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.092,60	R\$ 1,96	R\$ 2,45	5.126,87	0,03%
1.3.15.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	209,26	R\$ 53,28	R\$ 61,27	12.821,36	0,06%
1.3.15.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>228.226,72</b>	<b>1,12%</b>
1.3.15.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>8.120,80</b>	<b>0,04%</b>
1.3.15.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3.067,10	R\$ 2,04	R\$ 2,55	7.821,10	0,04%
1.3.15.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,38	R\$ 188,86	R\$ 217,18	299,70	0,00%
1.3.15.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>9.599,97</b>	<b>0,05%</b>
1.3.15.4.2.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.046,30	R\$ 0,33	R\$ 0,41	428,98	0,00%
1.3.15.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,26	R\$ 188,86	R\$ 217,18	273,64	0,00%
1.3.15.4.2.3	REF SEINFRA-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,26	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	8.897,35	0,04%
1.3.15.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>69.989,60</b>	<b>0,34%</b>
1.3.15.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	46,01	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	58.947,09	0,29%
1.3.15.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	46,01	R\$ 7,22	R\$ 9,02	415,01	0,00%
1.3.15.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	105,82	R\$ 80,35	R\$ 100,43	10.627,50	0,05%
1.3.15.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>140.516,35</b>	<b>0,69%</b>
1.3.15.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	87,86	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	119.428,97	0,59%
1.3.15.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	87,86	R\$ 7,22	R\$ 9,02	792,49	0,00%
1.3.15.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	202,08	R\$ 80,35	R\$ 100,43	20.294,89	0,10%
1.3.15.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>28.825,31</b>	<b>0,14%</b>
1.3.15.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>28.825,31</b>	<b>0,14%</b>
1.3.15.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	334,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	14.022,24	0,07%
1.3.15.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	11,87	R\$ 523,14	R\$ 653,92	7.762,03	0,04%
1.3.15.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	16,50	R\$ 341,39	R\$ 426,73	7.041,04	0,03%
1.3.15.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>66.889,51</b>	<b>0,33%</b>
1.3.15.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>66.889,51</b>	<b>0,33%</b>
1.3.15.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	25,44	R\$ 573,79	R\$ 717,23	18.246,33	0,09%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.15.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	212,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	36.256,24	0,18%
1.3.15.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	212,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	8.887,04	0,04%
1.3.15.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	31,80	R\$ 88,05	R\$ 110,06	3.499,90	0,02%
1.3.15.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.252,25</b>	<b>0,01%</b>
1.3.15.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>462,55</b>	<b>0,00%</b>
1.3.15.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.3.15.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.3.15.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.789,70</b>	<b>0,01%</b>
1.3.15.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.3.15.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	98,04	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.716,68	0,01%
1.3.15.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>36,88</b>	<b>0,00%</b>
1.3.15.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>36,88</b>	<b>0,00%</b>
1.3.15.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	25,44	R\$ 1,16	R\$ 1,45	36,88	0,00%
1.3.16			<b>RUA LUIS VIEIRA DE MACEDO</b>					<b>485.707,63</b>	<b>2,38%</b>
1.3.16.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.447,60</b>	<b>0,01%</b>
1.3.16.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>1.447,60</b>	<b>0,01%</b>
1.3.16.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.825,35	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.447,60	0,01%
1.3.16.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.16.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.16.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>443.939,21</b>	<b>2,18%</b>
1.3.16.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>25.551,84</b>	<b>0,13%</b>
1.3.16.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	9.650,70	R\$ 2,04	R\$ 2,55	24.609,28	0,12%
1.3.16.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	4,34	R\$ 188,86	R\$ 217,18	942,56	0,00%
1.3.16.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>186.869,77</b>	<b>0,92%</b>
1.3.16.4.2.1	95896	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	144,76	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	185.463,61	0,91%
1.3.16.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	144,76	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.305,73	0,01%
1.3.16.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	100,43	0,00%
1.3.16.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>231.517,60</b>	<b>1,13%</b>
1.3.16.4.3.1	95895	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	144,76	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	196.773,71	0,96%
1.3.16.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	144,76	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.305,73	0,01%
1.3.16.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	332,95	R\$ 80,35	R\$ 100,43	33.438,16	0,16%
1.3.16.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>37.344,19</b>	<b>0,18%</b>
1.3.16.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>37.344,19</b>	<b>0,18%</b>
1.3.16.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	80,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	3.353,60	0,02%
1.3.16.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	20,33	R\$ 523,14	R\$ 653,92	13.284,19	0,07%
1.3.16.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANAleta DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	48,50	R\$ 341,39	R\$ 426,73	20.696,40	0,10%
1.3.16.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.3.16.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.976,63</b>	<b>0,01%</b>
1.3.16.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>462,55</b>	<b>0,00%</b>
1.3.16.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.3.16.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.3.16.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.514,08</b>	<b>0,01%</b>
1.3.16.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.3.16.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	139,41	R\$ 14,01	R\$ 17,51	2.441,06	0,01%
1.3.16.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4			<b>BAIRRO: MANOEL ALVES MOTA</b>					<b>3.828.749,39</b>	<b>18,76%</b>
1.4.1			<b>RUA 13 DE OUTUBRO</b>					<b>85.246,49</b>	<b>0,42%</b>
1.4.1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>259,29</b>	<b>0,00%</b>
1.4.1.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>259,29</b>	<b>0,00%</b>
1.4.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	864,30	R\$ 0,24	R\$ 0,30	259,29	0,00%
1.4.1.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.1.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>79.603,05</b>	<b>0,39%</b>
1.4.1.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.577,33</b>	<b>0,02%</b>
1.4.1.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1.728,60	R\$ 2,04	R\$ 2,55	4.407,93	0,02%
1.4.1.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,78	R\$ 188,86	R\$ 217,18	169,40	0,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.1.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>33.555,30</b>	<b>0,16%</b>
1.4.1.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	25,93	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	33.220,99	0,16%
1.4.1.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	25,93	R\$ 7,22	R\$ 9,02	233,88	0,00%
1.4.1.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	100,43	0,00%
1.4.1.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>41.470,42</b>	<b>0,20%</b>
1.4.1.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	25,93	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	35.246,90	0,17%
1.4.1.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	25,93	R\$ 7,22	R\$ 9,02	233,88	0,00%
1.4.1.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	59,64	R\$ 80,35	R\$ 100,43	5.989,64	0,03%
1.4.1.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>3.872,58</b>	<b>0,02%</b>
1.4.1.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>3.872,58</b>	<b>0,02%</b>
1.4.1.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	20,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	838,40	0,00%
1.4.1.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	4,64	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.034,18	0,01%
1.4.1.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.511,57</b>	<b>0,01%</b>
1.4.1.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>673,89</b>	<b>0,00%</b>
1.4.1.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.4.1.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.4.1.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>837,68</b>	<b>0,00%</b>
1.4.1.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.4.1.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	39,50	R\$ 14,01	R\$ 17,51	691,64	0,00%
1.4.1.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.2			<b>RUA H - SÃO GERALDO 2</b>					<b>403.781,45</b>	<b>1,98%</b>
1.4.2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>675,90</b>	<b>0,00%</b>
1.4.2.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>675,90</b>	<b>0,00%</b>
1.4.2.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.253,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	675,90	0,00%
1.4.2.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>8.694,08</b>	<b>0,04%</b>
1.4.2.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.694,08</b>	<b>0,04%</b>
1.4.2.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	17,28	R\$ 5,40	R\$ 6,75	116,64	0,00%
1.4.2.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	1.054,80	R\$ 1,96	R\$ 2,45	2.584,26	0,01%
1.4.2.2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	88,20	R\$ 5,35	R\$ 6,68	589,17	0,00%
1.4.2.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	88,20	R\$ 53,28	R\$ 61,27	5.404,01	0,03%
1.4.2.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>36.043,46</b>	<b>0,18%</b>
1.4.2.3.1			<b>BASE</b>					<b>36.043,46</b>	<b>0,18%</b>
1.4.2.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	278,78	R\$ 29,42	R\$ 36,77	10.250,74	0,05%
1.4.2.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	278,78	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.881,76	0,01%
1.4.2.3.1.3	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	2.787,80	R\$ 1,96	R\$ 2,45	6.830,11	0,03%
1.4.2.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	278,78	R\$ 53,28	R\$ 61,27	17.080,85	0,08%
1.4.2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>180.486,05</b>	<b>0,88%</b>
1.4.2.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.491,38</b>	<b>0,02%</b>
1.4.2.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1.696,60	R\$ 2,04	R\$ 2,55	4.326,33	0,02%
1.4.2.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,76	R\$ 188,86	R\$ 217,18	165,05	0,00%
1.4.2.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>12.726,70</b>	<b>0,06%</b>
1.4.2.4.2.1	C3221	SEINFRA	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO (S/TRANSP.)	m²	1.393,90	R\$ 0,33	R\$ 0,41	571,49	0,00%
1.4.2.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,67	R\$ 188,86	R\$ 217,18	362,69	0,00%
1.4.2.4.2.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,67	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	11.792,52	0,06%
1.4.2.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>32.523,15</b>	<b>0,16%</b>
1.4.2.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	25,13	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	32.196,05	0,16%
1.4.2.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	25,13	R\$ 7,22	R\$ 9,02	226,67	0,00%
1.4.2.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	100,43	0,00%





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.2.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>130.744,82</b>	<b>0,64%</b>
1.4.2.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	81,75	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	111.123,59	0,54%
1.4.2.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	81,75	R\$ 7,22	R\$ 9,02	737,38	0,00%
1.4.2.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBO de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	188,03	R\$ 80,35	R\$ 100,43	18.883,85	0,09%
1.4.2.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
1.4.2.5.1			<b>MEIO FIO, SAEJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>56.635,60</b>	<b>0,28%</b>
								<b>56.635,60</b>	<b>0,28%</b>
1.4.2.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	444,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	18.612,48	0,09%
1.4.2.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	9,42	R\$ 523,14	R\$ 653,92	6.159,92	0,03%
1.4.2.5.1.3	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.4.2.5.1.4	REF. COMP 10173074	Próprio	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60 m)	M	10,00	R\$ 1.860,63	R\$ 2.325,78	23.257,80	0,11%
1.4.2.5.1.5	REF. COMP 23163619	Próprio	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,00 X 0,60 m)	un	2,00	R\$ 1.855,27	R\$ 2.319,08	4.638,16	0,02%
1.4.2.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>						
1.4.2.6.1			<b>CALÇACA EM CONCRETO</b>					<b>118.004,30</b>	<b>0,58%</b>
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	44,88	R\$ 573,79	R\$ 717,23	32.189,28	0,16%
1.4.2.6.1.1	94990	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	374,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	63.961,48	0,31%
1.4.2.6.1.2	101094	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	374,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	15.678,08	0,08%
1.4.2.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	374,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	15.678,08	0,08%
1.4.2.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	56,11	R\$ 88,05	R\$ 110,06	6.175,46	0,03%
1.4.2.7			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>3.176,99</b>	<b>0,02%</b>
1.4.2.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.180,31</b>	<b>0,01%</b>
1.4.2.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.4.2.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.996,68</b>	<b>0,01%</b>
1.4.2.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	292,09	0,00%
1.4.2.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	97,35	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.704,59	0,01%
1.4.2.8			<b>DIVERSOS</b>						
1.4.2.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>65,07</b>	<b>0,00%</b>
1.4.2.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	44,88	R\$ 1,16	R\$ 1,45	65,07	0,00%
1.4.3			<b>RUA PROF. JANDIRA GOMES FREITAS</b>					<b>324.273,49</b>	<b>1,59%</b>
1.4.3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.409,70</b>	<b>0,01%</b>
1.4.3.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>476,70</b>	<b>0,00%</b>
1.4.3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.589,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	476,70	0,00%
1.4.3.1.2			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>933,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.3.1.2.1	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	6,00	R\$ 124,40	R\$ 155,50	933,00	0,00%
1.4.3.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>5.592,30</b>	<b>0,03%</b>
1.4.3.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.592,30</b>	<b>0,03%</b>
1.4.3.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	732,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	1.793,40	0,01%
1.4.3.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	54,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	360,72	0,00%
1.4.3.2.1.3	96386	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	54,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	360,72	0,00%
1.4.3.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, SEM TRANSPORTE)	M³	54,00	R\$ 53,28	R\$ 61,27	3.308,58	0,02%
1.4.3.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>					<b>41.088,35</b>	<b>0,20%</b>
1.4.3.3.1			<b>BASE</b>					<b>41.088,35</b>	<b>0,20%</b>
1.4.3.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	317,80	R\$ 29,42	R\$ 36,77	11.685,50	0,06%
1.4.3.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.178,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	7.786,10	0,04%
1.4.3.3.1.3	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	54,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	360,72	0,00%
1.4.3.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, SEM TRANSPORTE)	M³	317,80	R\$ 53,28	R\$ 61,27	19.471,60	0,10%
1.4.3.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>						
1.4.3.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>101.160,33</b>	<b>0,50%</b>
1.4.3.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.589,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	651,49	0,00%
1.4.3.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,91	R\$ 188,86	R\$ 217,18	414,81	0,00%
1.4.3.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,91	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	13.487,25	0,07%

Comissão Permanente de Licitação  
1948  
2 de 2  
Comissão Municipal de Licitação

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1.4.3.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>86.606,78</b>	<b>0,42%</b>
1.4.3.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	63,56	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	86.397,74	0,42%
1.4.3.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,91	R\$ 7,22	R\$ 9,02	17,22	0,00%
1.4.3.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,91	R\$ 80,35	R\$ 100,43	191,82	0,00%
1.4.3.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
1.4.3.5.1			<b>MEIO FIO, SARJENTAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>57.704,25</b>	<b>0,28%</b>
								<b>57.704,25</b>	<b>0,28%</b>
1.4.3.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	566,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	23.726,72	0,12%
1.4.3.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	6,79	R\$ 523,14	R\$ 653,92	4.440,11	0,02%
1.4.3.5.1.3	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.4.3.5.1.4	REF. COMP 10173074	Próprio	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60 m)	M	9,00	R\$ 1.860,63	R\$ 2.325,78	20.932,02	0,10%
1.4.3.5.1.5	REF. COMP 23163619	Próprio	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 0.60 m)	un	2,00	R\$ 1.855,27	R\$ 2.319,08	4.638,16	0,02%
1.4.3.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>						
1.4.3.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>114.218,10</b>	<b>0,56%</b>
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	43,44	R\$ 573,79	R\$ 717,23	31.156,47	0,15%
1.4.3.6.1.1	94990	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	362,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	61.909,24	0,30%
1.4.3.6.1.2	101094	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	362,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	15.175,04	0,07%
1.4.3.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	54,31	R\$ 88,05	R\$ 110,06	5.977,35	0,03%
1.4.3.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	54,31	R\$ 88,05	R\$ 110,06	5.977,35	0,03%
1.4.3.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.037,48</b>	<b>0,01%</b>
1.4.3.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.264,05</b>	<b>0,01%</b>
1.4.3.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.4.3.7.1.2	REF SINAPI- 113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.4.3.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.773,43</b>	<b>0,01%</b>
1.4.3.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	292,09	0,00%
1.4.3.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	84,60	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.481,34	0,01%
1.4.3.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>62,98</b>	<b>0,00%</b>
1.4.3.8.1			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					<b>62,98</b>	<b>0,00%</b>
1.4.3.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	43,44	R\$ 1,16	R\$ 1,45	62,98	0,00%
1.4.4			<b>RUA JOSÉ MONTEIRO PARENTE</b>					<b>244.070,07</b>	<b>1,20%</b>
1.4.4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>432,69</b>	<b>0,00%</b>
1.4.4.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>432,69</b>	<b>0,00%</b>
1.4.4.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.442,30	R\$ 0,24	R\$ 0,30	432,69	0,00%
1.4.4.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.4.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>					<b>36.777,82</b>	<b>0,18%</b>
1.4.4.3.1			<b>BASE</b>					<b>36.777,82</b>	<b>0,18%</b>
1.4.4.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	284,46	R\$ 29,42	R\$ 36,77	10.459,59	0,05%
1.4.4.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	284,46	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.920,10	0,01%
1.4.4.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3XKM	2.844,60	R\$ 1,96	R\$ 2,45	6.969,27	0,03%
1.4.4.3.1.4	REF SINAPI- 14746	Próprio	PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	284,46	R\$ 53,28	R\$ 61,27	17.428,86	0,09%
1.4.4.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>104.015,02</b>	<b>0,51%</b>
1.4.4.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>13.029,48</b>	<b>0,06%</b>
1.4.4.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.422,30	R\$ 0,33	R\$ 0,41	583,14	0,00%
1.4.4.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,71	R\$ 188,86	R\$ 217,18	371,37	0,00%
1.4.4.4.1.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,71	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	12.074,97	0,06%
1.4.4.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>90.985,54</b>	<b>0,45%</b>
1.4.4.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	56,89	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	77.331,14	0,38%
1.4.4.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	56,89	R\$ 7,22	R\$ 9,02	513,14	0,00%
1.4.4.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	130,85	R\$ 80,35	R\$ 100,43	13.141,26	0,06%
1.4.4.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>25.083,89</b>	<b>0,12%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
						com BDI			
1.4.4.5.1			<b>MRIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					25.083,89	0,12%
1.4.4.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	504,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	21.127,68	0,10%
1.4.4.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	6,05	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.956,21	0,02%
1.4.4.6			<b>PASSEIOS ACESÍVEIS</b>					74.731,81	0,37%
1.4.4.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					74.731,81	0,37%
1.4.4.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	29,88	R\$ 573,79	R\$ 717,23	21.430,83	0,11%
1.4.4.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	231,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	39.505,62	0,19%
1.4.4.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	231,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	9.683,52	0,05%
1.4.4.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	37,36	R\$ 88,05	R\$ 110,06	4.111,84	0,02%
1.4.4.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					2.985,52	0,01%
1.4.4.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					1.347,79	0,01%
1.4.4.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,86	1.180,31	0,01%
1.4.4.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.4.4.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.637,73	0,01%
1.4.4.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	292,09	0,00%
1.4.4.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	76,85	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.345,64	0,01%
1.4.4.8			<b>DIVERSOS</b>					43,32	0,00%
1.4.4.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					43,32	0,00%
1.4.4.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	29,88	R\$ 1,16	R\$ 1,45	43,32	0,00%
1.4.5			<b>AV. ANTÔNIO CAVALCANTE MOTA</b>					257.142,74	1,26%
1.4.5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					747,72	0,00%
1.4.5.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					747,72	0,00%
1.4.5.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.492,40	R\$ 0,24	R\$ 0,30	747,72	0,00%
1.4.5.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.4.5.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.4.5.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					246.517,86	1,21%
1.4.5.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					13.197,72	0,06%
1.4.5.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	4.984,80	R\$ 2,04	R\$ 2,55	12.711,24	0,06%
1.4.5.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,24	R\$ 188,86	R\$ 217,18	486,48	0,00%
1.4.5.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					113.739,18	0,56%
1.4.5.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	74,77	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	95.793,82	0,47%
1.4.5.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	74,77	R\$ 7,22	R\$ 9,02	674,42	0,00%
1.4.5.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	171,97	R\$ 80,35	R\$ 100,43	17.270,94	0,08%
1.4.5.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					119.580,96	0,59%
1.4.5.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	74,77	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	101.635,60	0,50%
1.4.5.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	74,77	R\$ 7,22	R\$ 9,02	674,42	0,00%
1.4.5.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	171,97	R\$ 80,35	R\$ 100,43	17.270,94	0,08%
1.4.5.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					8.448,52	0,04%
1.4.5.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					8.448,52	0,04%
1.4.5.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	24,80	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.039,61	0,01%
1.4.5.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	11,33	R\$ 523,14	R\$ 653,92	7.408,91	0,04%
1.4.5.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					0,00	0,00%
1.4.5.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					1.428,64	0,01%
1.4.5.7.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.428,64	0,01%
1.4.5.7.1.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	81,59	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.428,64	0,01%
1.4.5.8			<b>DIVERSOS</b>					0,00	0,00%
1.4.6			<b>RUA MARIA SOCORRO DE OLIVEIRA DIAS</b>					126.939,59	0,62%
1.4.6.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					331,41	0,00%
1.4.6.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					331,41	0,00%
1.4.6.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.104,70	R\$ 0,24	R\$ 0,30	331,41	0,00%
1.4.6.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.4.6.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.4.6.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					113.318,39	0,56%
1.4.6.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					6.066,76	0,03%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso(%)
1.4.6.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	2.291,40	R\$ 2,04	R\$ 2,55	5.843,07	0,03%
1.4.6.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,03	R\$ 188,86	R\$ 217,18	223,69	0,00%
<b>1.4.6.4.2</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>52.283,15</b>	<b>0,26%</b>
1.4.6.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	34,37	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	44.034,15	0,22%
1.4.6.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	34,37	R\$ 7,22	R\$ 9,02	310,01	0,00%
1.4.6.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	79,05	R\$ 80,35	R\$ 100,43	7.938,99	0,04%
<b>1.4.6.4.3</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>54.968,48</b>	<b>0,27%</b>
1.4.6.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	34,37	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	46.719,48	0,23%
1.4.6.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	34,37	R\$ 7,22	R\$ 9,02	310,01	0,00%
1.4.6.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	79,05	R\$ 80,35	R\$ 100,43	7.938,99	0,04%
<b>1.4.6.5</b>			<b>DREAGEEM SUPERFICIAL</b>					<b>12.298,38</b>	<b>0,06%</b>
<b>1.4.6.5.1</b>			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>12.298,38</b>	<b>0,06%</b>
1.4.6.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	38,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.592,96	0,01%
1.4.6.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,93	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.877,74	0,02%
1.4.6.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	16,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	6.827,68	0,03%
<b>1.4.6.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.6.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>991,41</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.6.7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>991,41</b>	<b>0,00%</b>
1.4.6.7.1.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	56,62	R\$ 14,01	R\$ 17,51	991,41	0,00%
<b>1.4.6.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>991,41</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.7</b>			<b>RUA SÃO GERALDO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.7.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>629.524,10</b>	<b>3,09%</b>
<b>1.4.7.1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>1.807,32</b>	<b>0,01%</b>
1.4.7.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	6.024,40	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.807,32	0,01%
<b>1.4.7.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.7.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.7.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.7.4.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>595.871,14</b>	<b>2,92%</b>
1.4.7.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	12.048,80	R\$ 2,04	R\$ 2,55	30.724,44	0,15%
1.4.7.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	5,42	R\$ 188,86	R\$ 217,18	1.177,11	0,01%
<b>1.4.7.4.2</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>274.924,58</b>	<b>1,35%</b>
1.4.7.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	180,73	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	231.547,66	1,13%
1.4.7.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	180,73	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.630,18	0,01%
1.4.7.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	415,68	R\$ 80,35	R\$ 100,43	41.746,74	0,20%
<b>1.4.7.4.3</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>289.045,01</b>	<b>1,42%</b>
1.4.7.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	180,73	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	245.668,09	1,20%
1.4.7.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	180,73	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.630,18	0,01%
1.4.7.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	415,68	R\$ 80,35	R\$ 100,43	41.746,74	0,20%
<b>1.4.7.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>28.535,13</b>	<b>0,14%</b>
<b>1.4.7.5.1</b>			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>28.535,13</b>	<b>0,14%</b>
1.4.7.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	218,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	9.138,56	0,04%
1.4.7.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	22,81	R\$ 523,14	R\$ 653,92	14.915,91	0,07%
1.4.7.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	10,50	R\$ 341,39	R\$ 426,73	4.480,66	0,02%
<b>1.4.7.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.7.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.310,51</b>	<b>0,02%</b>
<b>1.4.7.7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>378,81</b>	<b>0,00%</b>
1.4.7.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.4.7.7.1.2	REF SINAPI- 113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
1.4.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	2.931,70	0,01%
1.4.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	163,26	R\$ 14,01	R\$ 17,51	73,02	0,00%
1.4.7.8			<b>DIVERSOS</b>					2.858,68	0,01%
1.4.8			<b>RUA LUIZA BARROS DOS SANTOS</b>					0,00	0,00%
1.4.8.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					608.281,09	2,98%
1.4.8.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					925,78	0,00%
1.4.8.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	3.085,95	R\$ 0,24	R\$ 0,30	925,78	0,00%
1.4.8.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>						
1.4.8.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					14.538,00	0,07%
1.4.8.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	14,80	R\$ 5,40	R\$ 6,75	14.538,00	0,07%
1.4.8.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	1.670,50	R\$ 1,96	R\$ 2,45	99,90	0,00%
1.4.8.2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	152,25	R\$ 5,35	R\$ 6,68	4.092,72	0,02%
1.4.8.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	152,25	R\$ 53,28	R\$ 61,27	1.017,03	0,00%
1.4.8.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						
1.4.8.3.1			<b>BASE</b>					79.796,48	0,39%
1.4.8.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	617,19	R\$ 29,42	R\$ 36,77	79.796,48	0,39%
1.4.8.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	617,19	R\$ 5,40	R\$ 6,75	22.694,07	0,11%
1.4.8.3.1.3	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	6.171,90	R\$ 1,96	R\$ 2,45	4.166,03	0,02%
1.4.8.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	617,19	R\$ 53,28	R\$ 61,27	15.121,15	0,07%
1.4.8.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					225.615,65	1,11%
1.4.8.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					28.185,93	0,14%
1.4.8.4.1.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m²	3.085,95	R\$ 0,33	R\$ 0,41	1.265,23	0,01%
1.4.8.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	3,70	R\$ 188,86	R\$ 217,18	803,56	0,00%
1.4.8.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	3,70	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	26.127,14	0,13%
1.4.8.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					197.419,72	0,97%
1.4.8.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	123,44	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	167.793,22	0,82%
1.4.8.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	123,44	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.113,42	0,01%
1.4.8.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	283,91	R\$ 80,35	R\$ 100,43	28.513,08	0,14%
1.4.8.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					82.406,58	0,40%
1.4.8.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					82.406,58	0,40%
1.4.8.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	920,20	R\$ 33,54	R\$ 41,92	38.574,78	0,19%
1.4.8.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	10,99	R\$ 523,14	R\$ 653,92	7.186,58	0,04%
1.4.8.5.1.3	REF. COMP 72447803	Próprio	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m)	M	10,00	R\$ 2.486,26	R\$ 3.107,82	31.078,20	0,15%
1.4.8.5.1.4	REF. COMP 86823987	Próprio	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m)	UN	2,00	R\$ 2.226,81	R\$ 2.783,51	5.567,02	0,03%
1.4.8.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					200.984,07	0,99%
1.4.8.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					200.984,07	0,99%
1.4.8.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	76,44	R\$ 573,79	R\$ 717,23	54.825,06	0,27%
1.4.8.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	637,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	108.939,74	0,53%
1.4.8.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	637,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	26.703,04	0,13%
1.4.8.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	95,55	R\$ 88,05	R\$ 110,06	10.516,23	0,05%
1.4.8.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					3.903,70	0,02%
1.4.8.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					1.264,05	0,01%
1.4.8.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.4.8.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.4.8.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					2.639,65	0,01%
1.4.8.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	292,09	0,00%
1.4.8.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	134,07	R\$ 14,01	R\$ 17,51	2.347,56	0,01%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif.	Valor Unif. com BDI	Total	Peso (%)
1.4.8.8			DIVERSOS						
1.4.8.8.1			LIMPEZA DA OBRA					110,83	0,00%
1.4.8.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	76,44	R\$ 1,16	R\$ 1,45	110,83	0,00%
1.4.9			RUA ANTÔNIO MOREIRA					110,83	0,00%
1.4.9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					75.054,90	0,37%
1.4.9.1.1			PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA					152,28	0,00%
1.4.9.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	507,60	R\$ 0,24	R\$ 0,30	152,28	0,00%
1.4.9.2			TERRAPLENAGEM					152,28	0,00%
1.4.9.3			EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE					0,00	0,00%
1.4.9.3.1			BASE					13.125,52	0,06%
1.4.9.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	101,52	R\$ 29,42	R\$ 36,77	3.732,89	0,02%
1.4.9.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	101,52	R\$ 5,40	R\$ 6,75	685,26	0,00%
1.4.9.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.015,20	R\$ 1,96	R\$ 2,45	2.487,24	0,01%
1.4.9.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	101,52	R\$ 53,28	R\$ 61,27	6.220,13	0,03%
1.4.9.4			PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO					37.114,18	0,18%
1.4.9.4.1			IMPRIMAÇÃO					4.648,02	0,02%
1.4.9.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	507,60	R\$ 0,33	R\$ 0,41	208,11	0,00%
1.4.9.4.1.2	I0001	SEINFRA	REF SINAPI-14746	T	0,61	R\$ 188,86	R\$ 217,18	132,47	0,00%
1.4.9.4.1.3	SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,61	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	4.307,44	0,02%
1.4.9.4.2			CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m					32.466,16	0,16%
1.4.9.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	20,30	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	27.593,99	0,14%
1.4.9.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	20,30	R\$ 7,22	R\$ 9,02	183,10	0,00%
1.4.9.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	46,69	R\$ 80,35	R\$ 100,43	4.689,07	0,02%
1.4.9.5			DRENAGEM SUPERFICIAL					9.054,72	0,04%
1.4.9.5.1			MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO					9.054,72	0,04%
1.4.9.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	216,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	9.054,72	0,04%
1.4.9.6			PASSEIOS ACESSÍVEIS					14.198,24	0,07%
1.4.9.6.1			CALÇADA EM CONCRETO					14.198,24	0,07%
1.4.9.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	5,40	R\$ 573,79	R\$ 717,23	3.873,04	0,02%
1.4.9.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	45,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	7.695,90	0,04%
1.4.9.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	45,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	1.886,40	0,01%
1.4.9.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	6,75	R\$ 88,05	R\$ 110,06	742,90	0,00%
1.4.9.7			SINALIZAÇÃO					1.402,13	0,01%
1.4.9.7.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					673,89	0,00%
1.4.9.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.4.9.7.1.2	REF SINAPI-13521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.4.9.7.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					728,24	0,00%
1.4.9.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.4.9.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	33,25	R\$ 14,01	R\$ 17,51	582,20	0,00%
1.4.9.8			DIVERSOS					7,83	0,00%
1.4.9.8.1			LIMPEZA DA OBRA					7,83	0,00%
1.4.9.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5,40	R\$ 1,16	R\$ 1,45	7,83	0,00%
1.4.10			AV. CONTORNO UM					953.468,34	4,67%
1.4.10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.483,79	0,01%
1.4.10.1.1			PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA					1.483,79	0,01%
1.4.10.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.945,98	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.483,79	0,01%
1.4.10.2			TERRAPLENAGEM					61.418,00	0,30%
1.4.10.2.1			MOVIMENTO DE TERRA					61.418,00	0,30%
1.4.10.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	72,00	R\$ 5,40	R\$ 6,75	486,00	0,00%
1.4.10.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	7.120,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	17.444,00	0,09%
1.4.10.2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	640,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	4.275,20	0,02%
1.4.10.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	640,00	R\$ 53,28	R\$ 61,27	39.212,80	0,19%
1.4.10.3			EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE					127.893,66	0,63%
1.4.10.3.1			BASE					127.893,66	0,63%

Comissão Paritária de Licitação  
1953  
03/04/2020

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.10.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	989,20	R\$ 29,42	R\$ 36,77	36.372,88	0,18%
1.4.10.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	989,20	R\$ 5,40	R\$ 6,75	6.677,10	0,03%
1.4.10.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9.892,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	24.235,40	0,12%
1.4.10.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	989,20	R\$ 53,28	R\$ 61,27	60.608,28	0,30%
<b>1.4.10.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>361.671,60</b>	<b>1,77%</b>
1.4.10.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>45.262,54</b>	<b>0,22%</b>
1.4.10.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	4.945,98	R\$ 0,33	R\$ 0,41	2.027,85	0,01%
1.4.10.4.1.2	I0001	SEINFRA	FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	5,94	R\$ 188,86	R\$ 217,18	1.290,04	0,01%
1.4.10.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	5,94	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	41.944,65	0,21%
<b>1.4.10.4.2</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>316.409,06</b>	<b>1,55%</b>
1.4.10.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	197,84	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	268.925,89	1,32%
1.4.10.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	197,84	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.784,51	0,01%
1.4.10.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	455,03	R\$ 80,35	R\$ 100,43	45.698,66	0,22%
<b>1.4.10.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>143.476,61</b>	<b>0,70%</b>
1.4.10.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>143.476,61</b>	<b>0,70%</b>
1.4.10.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.294,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	54.265,44	0,27%
1.4.10.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	0,76	R\$ 523,14	R\$ 653,92	496,97	0,00%
1.4.10.5.1.3	C0906	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	11,00	R\$ 5.547,03	R\$ 6.933,78	76.271,58	0,37%
1.4.10.5.1.4	C0428	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 4.977,05	R\$ 6.221,31	12.442,62	0,06%
<b>1.4.10.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>253.044,30</b>	<b>1,24%</b>
1.4.10.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>253.044,30</b>	<b>1,24%</b>
1.4.10.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	96,24	R\$ 573,79	R\$ 717,23	69.026,21	0,34%
1.4.10.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	802,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	137.158,04	0,67%
1.4.10.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	802,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	33.619,84	0,16%
1.4.10.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	120,30	R\$ 88,05	R\$ 110,06	13.240,21	0,06%
<b>1.4.10.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.340,84</b>	<b>0,02%</b>
1.4.10.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.220,19</b>	<b>0,01%</b>
1.4.10.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,08	R\$ 655,73	R\$ 819,66	885,23	0,00%
1.4.10.7.1.2	REF SINAPI-I13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	4,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	334,96	0,00%
1.4.10.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>3.120,65</b>	<b>0,02%</b>
1.4.10.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,60	R\$ 18,26	R\$ 22,82	219,07	0,00%
1.4.10.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	185,71	R\$ 14,01	R\$ 17,51	2.901,58	0,01%
<b>1.4.10.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>139,54</b>	<b>0,00%</b>
1.4.10.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>139,54</b>	<b>0,00%</b>
1.4.10.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	96,24	R\$ 1,16	R\$ 1,45	139,54	0,00%
<b>1.4.11</b>			<b>RUA PLÁCIDO PINTO DO CARMO</b>					<b>120.967,13</b>	<b>0,59%</b>
1.4.11.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>215,46</b>	<b>0,00%</b>
1.4.11.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>215,46</b>	<b>0,00%</b>
1.4.11.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	718,20	R\$ 0,24	R\$ 0,30	215,46	0,00%
<b>1.4.11.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.4.11.2.1			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>18.571,21</b>	<b>0,09%</b>
1.4.11.2.1.1			<b>BASE</b>					<b>18.571,21</b>	<b>0,09%</b>
1.4.11.2.1.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	143,64	R\$ 29,42	R\$ 36,77	5.281,64	0,03%
1.4.11.2.1.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	143,64	R\$ 5,40	R\$ 6,75	969,57	0,00%
1.4.11.2.1.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.436,40	R\$ 1,96	R\$ 2,45	3.519,18	0,02%
1.4.11.2.1.1.4	REF SINAPI-I4746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	143,64	R\$ 53,28	R\$ 61,27	8.800,82	0,04%
<b>1.4.11.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>52.502,54</b>	<b>0,26%</b>
1.4.11.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>6.554,02</b>	<b>0,03%</b>
1.4.11.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	718,20	R\$ 0,33	R\$ 0,41	294,46	0,00%
1.4.11.4.1.2	I0001	SEINFRA	FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,86	R\$ 188,86	R\$ 217,18	186,77	0,00%

Confissão Patrimonial de Licitação  
**1954**  
R\$  
C.P.A.  
R\$

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.11.4.1.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,86	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	6.072,79	0,03%
<b>1.4.11.4.2</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>45.948,52</b>	<b>0,23%</b>
1.4.11.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	28,73	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	39.052,97	0,19%
1.4.11.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	28,73	R\$ 7,22	R\$ 9,02	259,14	0,00%
1.4.11.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	66,08	R\$ 80,35	R\$ 100,43	6.636,41	0,03%
<b>1.4.11.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>12.538,67</b>	<b>0,06%</b>
<b>1.4.11.5.1</b>			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>12.538,67</b>	<b>0,06%</b>
1.4.11.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	252,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	10.563,84	0,05%
1.4.11.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	3,02	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.974,83	0,01%
<b>1.4.11.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>35.653,36</b>	<b>0,17%</b>
<b>1.4.11.6.1</b>			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>35.653,36</b>	<b>0,17%</b>
1.4.11.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	13,56	R\$ 573,79	R\$ 717,23	9.725,63	0,05%
1.4.11.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	113,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	19.325,26	0,09%
1.4.11.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	113,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	4.736,96	0,02%
1.4.11.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	16,95	R\$ 88,05	R\$ 110,06	1.865,51	0,01%
<b>1.4.11.7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.466,23</b>	<b>0,01%</b>
<b>1.4.11.7.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>650,44</b>	<b>0,00%</b>
1.4.11.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.4.11.7.1.2	REF SINAPI 113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UND	0,72	R\$ 72,82	R\$ 83,74	60,29	0,00%
<b>1.4.11.7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>815,79</b>	<b>0,00%</b>
1.4.11.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	146,04	0,00%
1.4.11.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	38,25	R\$ 14,01	R\$ 17,51	669,75	0,00%
<b>1.4.11.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>19,66</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.4.11.8.1</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>19,66</b>	<b>0,00%</b>
1.4.11.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	13,56	R\$ 1,16	R\$ 1,45	19,66	0,00%
<b>1.5</b>			<b>BAIRRO: JOSE OZIMO DA S. CÂMARA</b>					<b>1.075.582,25</b>	<b>5,27%</b>
<b>1.5.1</b>			<b>RUA VALDIZA FARM. NENEM BORGES</b>					<b>507.760,43</b>	<b>2,49%</b>
<b>1.5.1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.533,49</b>	<b>0,01%</b>
<b>1.5.1.1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>1.533,49</b>	<b>0,01%</b>
1.5.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	5.111,64	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.533,49	0,01%
<b>1.5.1.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.5.1.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>1.5.1.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>470.277,02</b>	<b>2,30%</b>
<b>1.5.1.4.1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>27.068,38</b>	<b>0,13%</b>
1.5.1.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	10.223,28	R\$ 2,04	R\$ 2,55	26.069,36	0,13%
1.5.1.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	4,60	R\$ 188,86	R\$ 217,18	999,02	0,00%
<b>1.5.1.4.2</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>197.952,59</b>	<b>0,97%</b>
1.5.1.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	153,35	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	196.468,95	0,96%
1.5.1.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	153,35	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.383,21	0,01%
1.5.1.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	100,43	0,00%
<b>1.5.1.4.3</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>245.256,05</b>	<b>1,20%</b>
1.5.1.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	153,35	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	208.450,18	1,02%
1.5.1.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	153,35	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.383,21	0,01%
1.5.1.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	352,71	R\$ 80,35	R\$ 100,43	35.422,66	0,17%
<b>1.5.1.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>28.108,13</b>	<b>0,14%</b>
<b>1.5.1.5.1</b>			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>28.108,13</b>	<b>0,14%</b>
1.5.1.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	114,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	4.778,88	0,02%
1.5.1.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	26,54	R\$ 523,14	R\$ 653,92	17.355,03	0,09%



Comissão Patrocinada da Licitação  
**1955**  
C.P.A.  
C.P.A.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.1.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	14,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	5.974,22	0,03%
1.5.1.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					0,00	0,00%
1.5.1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					7.841,79	0,04%
1.5.1.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					2.887,63	0,01%
1.5.1.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.5.1.7.1.2	REF SINAPI- I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	18,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	1.507,32	0,01%
1.5.1.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					5.154,16	0,03%
1.5.1.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	44,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	1.022,33	0,01%
1.5.1.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	235,97	R\$ 14,01	R\$ 17,51	4.131,83	0,02%
1.5.1.8			<b>DIVERSOS</b>					4.131,83	0,02%
1.5.2			<b>RUA RAIMUNDO ANÍSIO GONÇALVES</b>					0,00	0,00%
1.5.2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					114.704,86	0,56%
1.5.2.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					863,13	0,00%
1.5.2.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	544,60	R\$ 0,24	R\$ 0,30	163,38	0,00%
1.5.2.1.2			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					699,75	0,00%
1.5.2.1.2.1	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,50	R\$ 124,40	R\$ 155,50	699,75	0,00%
1.5.2.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					5.204,23	0,03%
1.5.2.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					5.204,23	0,03%
1.5.2.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	62,40	R\$ 5,40	R\$ 6,75	421,20	0,00%
1.5.2.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	976,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	2.391,20	0,01%
1.5.2.2.1.3	96386	SINAPI	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	35,20	R\$ 5,35	R\$ 6,68	235,13	0,00%
1.5.2.2.1.4	REF SINAPI- I 4746	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M³	35,20	R\$ 53,28	R\$ 61,27	2.156,70	0,01%
1.5.2.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.5.2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					50.198,81	0,25%
1.5.2.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					2.883,87	0,01%
1.5.2.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1.089,20	R\$ 2,04	R\$ 2,55	2.777,46	0,01%
1.5.2.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá) IMPRIMAÇÃO	T	0,49	R\$ 188,86	R\$ 217,18	106,41	0,00%
1.5.2.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					21.182,29	0,10%
1.5.2.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	16,34	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	20.934,48	0,10%
1.5.2.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	16,34	R\$ 7,22	R\$ 9,02	147,38	0,00%
1.5.2.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	100,43	0,00%
1.5.2.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					26.132,65	0,13%
1.5.2.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	16,34	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	22.211,12	0,11%
1.5.2.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	16,34	R\$ 7,22	R\$ 9,02	147,38	0,00%
1.5.2.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	37,58	R\$ 80,35	R\$ 100,43	3.774,15	0,02%
1.5.2.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					56.795,38	0,28%
1.5.2.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					56.795,38	0,28%
1.5.2.5.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	4,59	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.001,49	0,01%
1.5.2.5.1.2	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.5.2.5.1.3	C0904	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	M	7,50	R\$ 4.214,64	R\$ 5.268,30	39.512,25	0,19%
1.5.2.5.1.4	C0426	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 4.125,76	R\$ 5.157,20	10.314,40	0,05%
1.5.2.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					0,00	0,00%
1.5.2.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					1.643,31	0,01%
1.5.2.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					1.264,05	0,01%
1.5.2.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.5.2.7.1.2	REF SINAPI- I 13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.5.2.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					379,26	0,00%
1.5.2.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	21,66	R\$ 14,01	R\$ 17,51	379,26	0,00%
1.5.2.8			<b>DIVERSOS</b>					379,26	0,00%
1.5.3			<b>RUA PEDRO ALVES FEITOSA</b>					0,00	0,00%
1.5.3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					154.859,67	0,76%
1.5.3.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					1.255,73	0,01%
1.5.3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	557,45	R\$ 0,24	R\$ 0,30	167,23	0,00%
1.5.3.1.2			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					167,23	0,00%
1.5.3.1.2.1	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	7,00	R\$ 124,40	R\$ 155,50	1.088,50	0,01%
1.5.3.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					1.088,50	0,01%
1.5.3.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					5.943,83	0,03%
1.5.3.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	62,40	R\$ 5,40	R\$ 6,75	421,20	0,00%
1.5.3.2.1.2	97914	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3XKM	1.056,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	2.587,20	0,01%
1.5.3.2.1.3	96386	SINAPI	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	43,20	R\$ 5,35	R\$ 6,68	288,57	0,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)
1.5.3.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	43,20	R\$ 53,28	R\$ 61,27	2.646,86	0,01%
1.5.3.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>6.553,69</b>	<b>0,03%</b>
1.5.3.3.1			<b>BASE</b>					<b>6.553,69</b>	<b>0,03%</b>
1.5.3.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	50,69	R\$ 29,42	R\$ 36,77	1.863,87	0,01%
1.5.3.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	50,69	R\$ 5,40	R\$ 6,75	342,15	0,00%
1.5.3.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³XKM	506,90	R\$ 1,96	R\$ 2,45	1.241,90	0,01%
1.5.3.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	M³	50,69	R\$ 53,28	R\$ 61,27	3.105,77	0,02%
1.5.3.4			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>47.034,06</b>	<b>0,23%</b>
1.5.3.4.1			<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019</b>					<b>1.629,06</b>	<b>0,01%</b>
1.5.3.4.1.1	96402	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	615,00	R\$ 2,04	R\$ 2,55	1.568,25	0,01%
1.5.3.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,28	R\$ 188,86	R\$ 217,18	60,81	0,00%
1.5.3.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>2.287,47</b>	<b>0,01%</b>
1.5.3.4.2.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	253,45	R\$ 0,33	R\$ 0,41	103,91	0,00%
1.5.3.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,30	R\$ 188,86	R\$ 217,18	65,15	0,00%
1.5.3.4.2.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,30	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	2.118,41	0,01%
1.5.3.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>11.867,05</b>	<b>0,06%</b>
1.5.3.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	9,12	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	11.684,36	0,06%
1.5.3.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	9,12	R\$ 7,22	R\$ 9,02	82,26	0,00%
1.5.3.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	100,43	0,00%
1.5.3.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>31.250,48</b>	<b>0,15%</b>
1.5.3.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	19,54	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	26.560,91	0,13%
1.5.3.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	19,54	R\$ 7,22	R\$ 9,02	176,25	0,00%
1.5.3.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUG de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	44,94	R\$ 80,35	R\$ 100,43	4.513,32	0,02%
1.5.3.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>71.544,57</b>	<b>0,35%</b>
1.5.3.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>71.544,57</b>	<b>0,35%</b>
1.5.3.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	74,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	3.102,08	0,02%
1.5.3.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	2,26	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.477,85	0,01%
1.5.3.5.1.3	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.5.3.5.1.4	C0904	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	M	10,00	R\$ 4.214,64	R\$ 5.268,30	52.683,00	0,26%
1.5.3.5.1.5	C0426	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 4.125,76	R\$ 5.157,20	10.314,40	0,05%
1.5.3.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>21.297,91</b>	<b>0,10%</b>
1.5.3.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>21.297,91</b>	<b>0,10%</b>
1.5.3.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	8,10	R\$ 573,79	R\$ 717,23	5.809,56	0,03%
1.5.3.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	67,50	R\$ 136,82	R\$ 171,02	11.543,85	0,06%
1.5.3.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,50	R\$ 33,54	R\$ 41,92	2.829,60	0,01%
1.5.3.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	10,13	R\$ 88,05	R\$ 110,06	1.114,90	0,01%
1.5.3.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.218,14</b>	<b>0,01%</b>
1.5.3.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>757,63</b>	<b>0,00%</b>
1.5.3.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	590,15	0,00%
1.5.3.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.5.3.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>460,51</b>	<b>0,00%</b>
1.5.3.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	26,30	R\$ 14,01	R\$ 17,51	460,51	0,00%
1.5.3.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>11,74</b>	<b>0,00%</b>
1.5.3.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>11,74</b>	<b>0,00%</b>
1.5.3.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	8,10	R\$ 1,16	R\$ 1,45	11,74	0,00%
1.5.4			<b>RUA PROJETADA 100</b>					<b>298.257,29</b>	<b>1,46%</b>
1.5.4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>399,78</b>	<b>0,00%</b>
1.5.4.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>399,78</b>	<b>0,00%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.4.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.332,62	R\$ 0,24	R\$ 0,30	399,78	0,00%
<b>1.5.4.2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>18.637,91</b>	<b>0,09%</b>
1.5.4.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>18.637,91</b>	<b>0,09%</b>
1.5.4.2.1.1	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.016,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	4.939,20	0,02%
1.5.4.2.1.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	201,60	R\$ 5,35	R\$ 6,68	1.346,68	0,01%
1.5.4.2.1.3	REF SINAPI: 14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	201,60	R\$ 53,28	R\$ 61,27	12.352,03	0,06%
<b>1.5.4.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>31.099,40</b>	<b>0,15%</b>
1.5.4.3.1	101768	SINAPI	BASE EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	240,54	R\$ 29,42	R\$ 36,77	8.844,65	0,04%
1.5.4.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	240,54	R\$ 29,42	R\$ 36,77	8.844,65	0,04%
1.5.4.3.1.2	C3208	SEINFRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.405,40	R\$ 1,96	R\$ 2,45	5.893,23	0,03%
1.5.4.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	240,54	R\$ 53,28	R\$ 61,27	14.737,88	0,07%
1.5.4.3.1.4	REF SINAPI: 14746	Próprio	PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	240,54	R\$ 53,28	R\$ 61,27	14.737,88	0,07%
<b>1.5.4.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>99.975,26</b>	<b>0,49%</b>
1.5.4.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>688,55</b>	<b>0,00%</b>
1.5.4.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	259,80	R\$ 2,04	R\$ 2,55	662,49	0,00%
1.5.4.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,12	R\$ 188,86	R\$ 217,18	26,06	0,00%
1.5.4.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>10.974,24</b>	<b>0,05%</b>
1.5.4.4.2.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,202,72	R\$ 0,33	R\$ 0,41	493,11	0,00%
1.5.4.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,44	R\$ 188,86	R\$ 217,18	312,73	0,00%
1.5.4.4.2.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,44	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	10.168,40	0,05%
<b>1.5.4.4.3</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>5.132,20</b>	<b>0,03%</b>
1.5.4.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3,90	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	4.996,60	0,02%
1.5.4.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	3,90	R\$ 7,22	R\$ 9,02	35,17	0,00%
1.5.4.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	1,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	100,43	0,00%
<b>1.5.4.4.4</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>83.180,27</b>	<b>0,41%</b>
1.5.4.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	52,01	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	70.697,71	0,35%
1.5.4.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	52,01	R\$ 7,22	R\$ 9,02	469,13	0,00%
1.5.4.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	119,62	R\$ 80,35	R\$ 100,43	12.013,43	0,06%
<b>1.5.4.5</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>48.294,89</b>	<b>0,24%</b>
1.5.4.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>48.294,89</b>	<b>0,24%</b>
1.5.4.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	401,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	16.809,92	0,08%
1.5.4.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	4,67	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.053,80	0,01%
1.5.4.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	18,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	7.681,14	0,04%
1.5.4.5.1.4	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.5.4.5.1.5	REF. COMP 38272036	Próprio	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80 m)	M	9,00	R\$ 1.187,07	R\$ 1.483,83	13.354,47	0,07%
1.5.4.5.1.6	REF. COMP 51491556	Próprio	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80 m)	un	2,00	R\$ 1.371,33	R\$ 1.714,16	3.428,32	0,02%
<b>1.5.4.6</b>			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>96.863,59</b>	<b>0,47%</b>
1.5.4.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>96.863,59</b>	<b>0,47%</b>
1.5.4.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	36,84	R\$ 573,79	R\$ 717,23	26.422,75	0,13%
1.5.4.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	307,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	52.503,14	0,26%
1.5.4.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	307,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	12.869,44	0,06%
1.5.4.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	46,05	R\$ 88,05	R\$ 110,06	5.068,26	0,02%

Comissão de Pagamento de Licitação  
1958  
C.P.L.  
C.P.L.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1.5.4.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>							
1.5.4.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						2.933,05	0,01%
1.5.4.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,80	R\$ 655,73	R\$ 819,66		1.726,60	0,01%
1.5.4.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74		1.475,38	0,01%
1.5.4.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						251,22	0,00%
1.5.4.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,60	R\$ 18,26	R\$ 22,82		1.206,45	0,01%
1.5.4.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	56,39	R\$ 14,01	R\$ 17,51		219,07	0,00%
1.5.4.8			<b>DIVERSOS</b>						987,38	0,00%
1.5.4.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						53,41	0,00%
1.5.4.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	36,84	R\$ 1,16	R\$ 1,45		53,41	0,00%
1.6			<b>BAIRRO: JOSÉ HOLANDA LIMA</b>						53,41	0,00%
1.6.1			<b>RUA JULIMAR ALEXADRINO GONÇALVES</b>						2.273.480,74	11,14%
1.6.1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						167.586,28	0,82%
1.6.1.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>						471,24	0,00%
1.6.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.570,80	R\$ 0,24	R\$ 0,30		471,24	0,00%
1.6.1.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>						0,00	0,00%
1.6.1.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						0,00	0,00%
1.6.1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>						155.356,42	0,76%
1.6.1.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						8.317,30	0,04%
1.6.1.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	3.141,60	R\$ 2,04	R\$ 2,55		8.011,08	0,04%
1.6.1.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) – DMT = 351,9 Km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,41	R\$ 188,86	R\$ 217,18		306,22	0,00%
1.6.1.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>						71.678,82	0,35%
1.6.1.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	47,12	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18		60.369,20	0,30%
1.6.1.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	47,12	R\$ 7,22	R\$ 9,02		425,02	0,00%
1.6.1.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) – DMT = 101,4 Km (CBUQ de Boa Viagem a Obra de Tauá)	T	108,38	R\$ 80,35	R\$ 100,43		10.884,60	0,05%
1.6.1.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>						75.360,30	0,37%
1.6.1.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	47,12	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31		64.050,68	0,31%
1.6.1.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	47,12	R\$ 7,22	R\$ 9,02		425,02	0,00%
1.6.1.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) – DMT = 101,4 Km (CBUQ de Boa Viagem a Obra de Tauá)	T	108,38	R\$ 80,35	R\$ 100,43		10.884,60	0,05%
1.6.1.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						8.926,27	0,04%
1.6.1.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>						8.926,27	0,04%
1.6.1.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92		1.341,44	0,01%
1.6.1.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	6,77	R\$ 523,14	R\$ 653,92		4.427,03	0,02%
1.6.1.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	7,40	R\$ 341,39	R\$ 426,73		3.157,80	0,02%
1.6.1.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>						0,00	0,00%
1.6.1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>						2.832,35	0,01%
1.6.1.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						1.431,53	0,01%
1.6.1.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66		1.180,31	0,01%
1.6.1.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74		251,22	0,00%
1.6.1.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.400,82	0,01%
1.6.1.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82		292,09	0,00%
1.6.1.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	63,32	R\$ 14,01	R\$ 17,51		1.108,73	0,01%
1.6.1.8			<b>DIVERSOS</b>						0,00	0,00%
1.6.2			<b>RUA CÍCERO BEZERRA HOLANDA</b>						683.796,74	3,35%
1.6.2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.243,33	0,01%
1.6.2.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>						1.243,33	0,01%
1.6.2.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.144,45	R\$ 0,24	R\$ 0,30		1.243,33	0,01%
1.6.2.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>						0,00	0,00%
1.6.2.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						50.768,29	0,25%
1.6.2.3.1			<b>BASE</b>						50.768,29	0,25%
1.6.2.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	392,67	R\$ 29,42	R\$ 36,77		14.438,47	0,07%
1.6.2.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	392,67	R\$ 5,40	R\$ 6,75		2.650,52	0,01%
1.6.2.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	3.926,70	R\$ 1,96	R\$ 2,45		9.620,41	0,05%
1.6.2.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	392,67	R\$ 53,28	R\$ 61,27		24.058,89	0,12%
1.6.2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>						359.301,29	1,76%
1.6.2.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						11.549,28	0,06%
1.6.2.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	4.362,20	R\$ 2,04	R\$ 2,55		11.123,61	0,05%

Comissão Permanente de Licitação  
1959  
C.P.L.  
C.P.R.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.2.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) – DMT = 351,9 Km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,96	R\$ 188,86	R\$ 217,18	425,67	0,00%
1.6.2.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					17.982,39	0,09%
1.6.2.4.2.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.963,35	R\$ 0,33	R\$ 0,41	804,97	0,00%
1.6.2.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,36	R\$ 188,86	R\$ 217,18	512,54	0,00%
1.6.2.4.2.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	2,36	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	16.664,88	0,08%
1.6.2.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					99.531,48	0,49%
1.6.2.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	65,43	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	83.827,60	0,41%
1.6.2.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	65,43	R\$ 7,22	R\$ 9,02	590,17	0,00%
1.6.2.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	150,49	R\$ 80,35	R\$ 100,43	15.113,71	0,07%
1.6.2.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					230.238,14	1,13%
1.6.2.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	143,96	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	195.686,26	0,96%
1.6.2.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	143,96	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.298,51	0,01%
1.6.2.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	331,11	R\$ 80,35	R\$ 100,43	33.253,37	0,16%
1.6.2.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					52.394,42	0,26%
1.6.2.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					52.394,42	0,26%
1.6.2.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	660,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	27.667,20	0,14%
1.6.2.5.1.2	C1609	SEINFRA	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	18,70	R\$ 523,14	R\$ 653,92	12.228,30	0,06%
1.6.2.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	29,29	R\$ 341,39	R\$ 426,73	12.498,92	0,06%
1.6.2.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					213.604,73	1,05%
1.6.2.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					213.604,73	1,05%
1.6.2.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	81,24	R\$ 573,79	R\$ 717,23	58.267,76	0,29%
1.6.2.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	677,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	115.780,54	0,57%
1.6.2.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	677,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	28.379,84	0,14%
1.6.2.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	101,55	R\$ 88,05	R\$ 110,06	11.176,59	0,05%
1.6.2.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					6.366,89	0,03%
1.6.2.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					2.735,46	0,01%
1.6.2.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	2,52	R\$ 655,73	R\$ 819,66	2.065,54	0,01%
1.6.2.7.1.2	REF SINAPI-I 113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	8,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	669,92	0,00%
1.6.2.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					3.631,43	0,02%
1.6.2.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	19,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	438,14	0,00%
1.6.2.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	182,37	R\$ 14,01	R\$ 17,51	3.193,29	0,02%
1.6.2.8			<b>DIVERSOS</b>					117,79	0,00%
1.6.2.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					117,79	0,00%
1.6.2.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	81,24	R\$ 1,16	R\$ 1,45	117,79	0,00%
1.6.3			<b>RUA ANTÔNIO CARIRI</b>					521.800,37	2,56%
1.6.3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.493,05	0,01%
1.6.3.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					1.493,05	0,01%
1.6.3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	4.976,85	R\$ 0,24	R\$ 0,30	1.493,05	0,01%
1.6.3.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.6.3.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.6.3.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					492.277,30	2,41%
1.6.3.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					26.354,89	0,13%
1.6.3.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	9.953,70	R\$ 2,04	R\$ 2,55	25.381,93	0,12%
1.6.3.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	4,48	R\$ 188,86	R\$ 217,18	972,96	0,00%
1.6.3.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					227.128,41	1,11%
1.6.3.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	149,31	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	191.292,98	0,94%
1.6.3.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	149,31	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.346,77	0,01%
1.6.3.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	343,41	R\$ 80,35	R\$ 100,43	34.488,66	0,17%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.3.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>238.794,00</b>	<b>1,17%</b>
1.6.3.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	149,31	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	202.958,57	0,99%
1.6.3.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	149,31	R\$ 7,22	R\$ 9,02	1.346,77	0,01%
1.6.3.4.3.4	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	343,41	R\$ 80,35	R\$ 100,43	34.488,66	0,17%
1.6.3.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
1.6.3.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>23.603,60</b>	<b>0,12%</b>
1.6.3.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	544,96	0,00%
1.6.3.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	18,85	R\$ 523,14	R\$ 653,92	12.326,39	0,06%
1.6.3.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	25,15	R\$ 341,39	R\$ 426,73	10.732,25	0,05%
1.6.3.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.3.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.426,42</b>	<b>0,02%</b>
1.6.3.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>837,40</b>	<b>0,00%</b>
1.6.3.7.1.1	REF SINAPI-13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	10,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	837,40	0,00%
1.6.3.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>3.589,02</b>	<b>0,02%</b>
1.6.3.7.2.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	204,97	R\$ 14,01	R\$ 17,51	3.589,02	0,02%
1.6.3.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.4			<b>RUA MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA</b>					<b>290.656,61</b>	<b>1,42%</b>
1.6.4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>805,87</b>	<b>0,00%</b>
1.6.4.1.1	C2873	SEINFRA	<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b> LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.686,25	R\$ 0,24	R\$ 0,30	805,87	0,00%
1.6.4.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.4.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.4.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>265.707,76</b>	<b>1,30%</b>
1.6.4.4.1	96402	SINAPI	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b> EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	5.372,50	R\$ 2,04	R\$ 2,55	13.699,87	0,07%
1.6.4.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,42	R\$ 188,86	R\$ 217,18	525,57	0,00%
1.6.4.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>122.592,91</b>	<b>0,60%</b>
1.6.4.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	80,59	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	103.250,29	0,51%
1.6.4.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	80,59	R\$ 7,22	R\$ 9,02	726,92	0,00%
1.6.4.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	185,36	R\$ 80,35	R\$ 100,43	18.615,70	0,09%
1.6.4.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>128.889,41</b>	<b>0,63%</b>
1.6.4.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	80,59	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	109.546,79	0,54%
1.6.4.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	80,59	R\$ 7,22	R\$ 9,02	726,92	0,00%
1.6.4.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	185,36	R\$ 80,35	R\$ 100,43	18.615,70	0,09%
1.6.4.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>20.214,20</b>	<b>0,10%</b>
1.6.4.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>20.214,20</b>	<b>0,10%</b>
1.6.4.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	160,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	6.707,20	0,03%
1.6.4.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	16,74	R\$ 523,14	R\$ 653,92	10.946,62	0,05%
1.6.4.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	6,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	2.560,38	0,01%
1.6.4.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.4.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.928,78</b>	<b>0,02%</b>
1.6.4.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.347,79</b>	<b>0,01%</b>
1.6.4.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.6.4.7.1.2	REF SINAPI-13521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.6.4.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.580,99</b>	<b>0,01%</b>
1.6.4.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	292,09	0,00%
1.6.4.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	130,72	R\$ 14,01	R\$ 17,51	2.288,90	0,01%
1.6.4.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.5			<b>RUA LUIS LULU CARACAS</b>					<b>347.355,33</b>	<b>1,70%</b>
1.6.5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>886,72</b>	<b>0,00%</b>
1.6.5.1.1	C2873	SEINFRA	<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b> LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.955,75	R\$ 0,24	R\$ 0,30	886,72	0,00%
1.6.5.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDU	Total	Peso (%)
1.6.5.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.5.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>292.347,23</b>	<b>1,43%</b>
1.6.5.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>15.652,01</b>	<b>0,08%</b>
1.6.5.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	5.911,50	R\$ 2,04	R\$ 2,55	15.074,32	0,07%
1.6.5.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,66	R\$ 188,86	R\$ 217,18	577,69	0,00%
1.6.5.4.2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>134.883,72</b>	<b>0,66%</b>
1.6.5.4.2.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	88,67	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	113.602,23	0,56%
1.6.5.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	88,67	R\$ 7,22	R\$ 9,02	799,80	0,00%
1.6.5.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	203,94	R\$ 80,35	R\$ 100,43	20.481,69	0,10%
1.6.5.4.3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>141.811,50</b>	<b>0,70%</b>
1.6.5.4.3.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	88,67	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	120.530,01	0,59%
1.6.5.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	88,67	R\$ 7,22	R\$ 9,02	799,80	0,00%
1.6.5.4.3.4	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	203,94	R\$ 80,35	R\$ 100,43	20.481,69	0,10%
1.6.5.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>50.642,52</b>	<b>0,25%</b>
1.6.5.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>50.642,52</b>	<b>0,25%</b>
1.6.5.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	832,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	34.877,44	0,17%
1.6.5.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	14,32	R\$ 523,14	R\$ 653,92	9.364,13	0,05%
1.6.5.5.1.3	REF COMP 31988052	Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	M	15,00	R\$ 341,39	R\$ 426,73	6.400,95	0,03%
1.6.5.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.5.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.478,86</b>	<b>0,02%</b>
1.6.5.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.303,93</b>	<b>0,01%</b>
1.6.5.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,08	R\$ 655,73	R\$ 819,66	885,23	0,00%
1.6.5.7.1.2	REF SINAPI- 113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	5,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	418,70	0,00%
1.6.5.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.174,93</b>	<b>0,01%</b>
1.6.5.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,60	R\$ 18,26	R\$ 22,82	219,07	0,00%
1.6.5.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	111,70	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.955,86	0,01%
1.6.5.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.955,86</b>	<b>0,01%</b>
1.6.6			<b>RUA LUIS QUINTINO CARACAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.6.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>262.285,41</b>	<b>1,29%</b>
1.6.6.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>425,82</b>	<b>0,00%</b>
1.6.6.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.419,40	R\$ 0,24	R\$ 0,30	425,82	0,00%
1.6.6.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.6.6.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>27.466,35</b>	<b>0,13%</b>
1.6.6.3.1			<b>BASE</b>					<b>27.466,35</b>	<b>0,13%</b>
1.6.6.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	212,44	R\$ 29,42	R\$ 36,77	7.811,41	0,04%
1.6.6.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.124,40	R\$ 1,96	R\$ 2,45	5.204,78	0,03%
1.6.6.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	212,44	R\$ 53,28	R\$ 61,27	13.016,19	0,06%
1.6.6.3.1.4	REF SINAPI- 14746	Próprio							
1.6.6.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>112.977,46</b>	<b>0,55%</b>
1.6.6.4.1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.891,21</b>	<b>0,01%</b>
1.6.6.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	714,40	R\$ 2,04	R\$ 2,55	1.821,72	0,01%
1.6.6.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	0,32	R\$ 188,86	R\$ 217,18	69,49	0,00%
1.6.6.4.2			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>9.679,27</b>	<b>0,05%</b>
1.6.6.4.2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m³	1.062,20	R\$ 0,33	R\$ 0,41	435,50	0,00%
1.6.6.4.2.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	1,27	R\$ 188,86	R\$ 217,18	275,81	0,00%
1.6.6.4.2.3	REF SEINFRA-1 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,27	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	8.967,96	0,04%
1.6.6.4.3			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m</b>					<b>16.307,53</b>	<b>0,08%</b>
1.6.6.4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	10,72	R\$ 1.024,95	R\$ 1.281,18	13.734,24	0,07%
1.6.6.4.3.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	10,72	R\$ 7,22	R\$ 9,02	96,69	0,00%
1.6.6.4.3.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	24,66	R\$ 80,35	R\$ 100,43	2.476,60	0,01%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
						em BDI	em BDI		
1.6.6.4.4			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>85.099,45</b>	<b>0,42%</b>
1.6.6.4.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	53,21	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	72.328,88	0,35%
1.6.6.4.4.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	53,21	R\$ 7,22	R\$ 9,02	479,95	0,00%
1.6.6.4.4.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	122,38	R\$ 80,35	R\$ 100,43	12.290,62	0,06%
1.6.6.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
1.6.6.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>20.952,74</b>	<b>0,10%</b>
								<b>20.952,74</b>	<b>0,10%</b>
1.6.6.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	395,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	16.558,40	0,08%
1.6.6.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	m³	6,72	R\$ 523,14	R\$ 653,92	4.394,34	0,02%
1.6.6.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>						
1.6.6.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>97.545,47</b>	<b>0,48%</b>
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016					<b>97.545,47</b>	<b>0,48%</b>
1.6.6.6.1.1	94990	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	m²	38,04	R\$ 573,79	R\$ 717,23	27.283,42	0,13%
1.6.6.6.1.2	101094	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	317,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	54.213,34	0,27%
1.6.6.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	258,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	10.815,36	0,05%
1.6.6.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	47,55	R\$ 88,05	R\$ 110,06	5.233,35	0,03%
1.6.6.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
1.6.6.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>2.862,42</b>	<b>0,01%</b>
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	1.180,31	0,01%
1.6.6.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.6.6.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
			SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,60	R\$ 18,26	R\$ 22,82	219,07	0,00%
1.6.6.7.2.1	C3237	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	73,99	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.295,56	0,01%
1.6.6.7.2.2	C3219	SEINFRA	DIVERSOS						
1.6.6.8			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>55,15</b>	<b>0,00%</b>
1.6.6.8.1			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	38,04	R\$ 1,16	R\$ 1,45	55,15	0,00%
1.6.6.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	38,04	R\$ 1,16	R\$ 1,45	55,15	0,00%
1.7			<b>BAIRRO: BEZERRA E SOUSA</b>					<b>2.839.246,66</b>	<b>13,92%</b>
1.7.1			<b>AVENIDA CENTRAL</b>					<b>571.148,18</b>	<b>2,80%</b>
1.7.1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>873,93</b>	<b>0,00%</b>
1.7.1.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>873,93</b>	<b>0,00%</b>
1.7.1.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.913,10	R\$ 0,24	R\$ 0,30	873,93	0,00%
1.7.1.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.7.1.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>75.326,92</b>	<b>0,37%</b>
1.7.1.3.1			<b>BASE</b>					<b>75.326,92</b>	<b>0,37%</b>
1.7.1.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO	m³	582,62	R\$ 29,42	R\$ 36,77	21.422,93	0,10%
1.7.1.3.1.2	C3208	SEINFRA	GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	582,62	R\$ 5,40	R\$ 6,75	3.932,68	0,02%
1.7.1.3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.826,20	R\$ 1,96	R\$ 2,45	14.274,19	0,07%
1.7.1.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	582,62	R\$ 53,28	R\$ 61,27	35.697,12	0,17%
1.7.1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>213.022,41</b>	<b>1,04%</b>
1.7.1.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>26.669,36</b>	<b>0,13%</b>
1.7.1.4.1.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	3,50	R\$ 188,86	R\$ 217,18	760,13	0,00%
1.7.1.4.1.2	I0001	SEINFRA	ASfalto diluído - CM 30	T	3,50	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	24.714,86	0,12%
1.7.1.4.1.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>186.353,05</b>	<b>0,91%</b>
1.7.1.4.2			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019						
1.7.1.4.2.1	95995	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	116,52	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	158.386,80	0,78%
1.7.1.4.2.2	100987	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	268,00	R\$ 80,35	R\$ 100,43	26.915,24	0,13%
1.7.1.4.2.3	C3226	SEINFRA	DRENAGEM SUPERFICIAL						
1.7.1.5			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>42.590,55</b>	<b>0,21%</b>
1.7.1.5.1			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	854,70	R\$ 33,54	R\$ 41,92	35.829,02	0,18%



Comissão 1963  
19/03/2016  
C.P.A.  
R. P. L. 20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.1.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	10,34	R\$ 523,14	R\$ 653,92	6.761,53	0,03%
1.7.1.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>236.637,45</b>	<b>1,16%</b>
1.7.1.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>236.637,45</b>	<b>1,16%</b>
1.7.1.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	90,00	R\$ 573,79	R\$ 717,23	64.550,70	0,32%
1.7.1.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	750,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	128.265,00	0,63%
1.7.1.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	750,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	31.440,00	0,15%
1.7.1.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	112,50	R\$ 88,05	R\$ 110,06	12.381,75	0,06%
1.7.1.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.566,42</b>	<b>0,01%</b>
1.7.1.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>546,29</b>	<b>0,00%</b>
1.7.1.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.7.1.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	251,22	0,00%
1.7.1.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>2.020,13</b>	<b>0,01%</b>
1.7.1.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.7.1.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	111,20	R\$ 14,01	R\$ 17,51	1.947,11	0,01%
1.7.1.8			<b>DIVERSOS</b>					<b>130,50</b>	<b>0,00%</b>
1.7.1.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>130,50</b>	<b>0,00%</b>
1.7.1.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	90,00	R\$ 1,16	R\$ 1,45	130,50	0,00%
1.7.2			<b>RUA PROJETADA E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>169.003,29</b>	<b>0,83%</b>
1.7.2.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>154,80</b>	<b>0,00%</b>
1.7.2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	516,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	154,80	0,00%
1.7.2.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.7.2.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>13.342,72</b>	<b>0,07%</b>
1.7.2.3.1			<b>BASE</b>					<b>13.342,72</b>	<b>0,07%</b>
1.7.2.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	103,20	R\$ 29,42	R\$ 36,77	3.794,66	0,02%
1.7.2.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.032,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	2.528,40	0,01%
1.7.2.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, SEM TRANSPORTE)	M³	103,20	R\$ 53,28	R\$ 61,27	6.323,06	0,03%
1.7.2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>37.734,00</b>	<b>0,18%</b>
1.7.2.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>4.724,27</b>	<b>0,02%</b>
1.7.2.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	516,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	211,56	0,00%
1.7.2.4.1.2	I0001	SEINFRA	REF SINAPI-14746	T	0,62	R\$ 188,86	R\$ 217,18	134,65	0,00%
1.7.2.4.1.3	REF SINAPI-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,62	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	4.378,06	0,02%
1.7.2.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>33.009,73</b>	<b>0,16%</b>
1.7.2.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	20,64	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	28.056,15	0,14%
1.7.2.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	20,64	R\$ 7,22	R\$ 9,02	186,17	0,00%
1.7.2.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	47,47	R\$ 80,35	R\$ 100,43	4.767,41	0,02%
1.7.2.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>17.264,69</b>	<b>0,08%</b>
1.7.2.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>17.264,69</b>	<b>0,08%</b>
1.7.2.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	346,80	R\$ 33,54	R\$ 41,92	14.537,85	0,07%
1.7.2.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	4,17	R\$ 523,14	R\$ 653,92	2.726,84	0,01%
1.7.2.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>98.308,55</b>	<b>0,48%</b>
1.7.2.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>98.308,55</b>	<b>0,48%</b>
1.7.2.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	38,04	R\$ 573,79	R\$ 717,23	27.283,42	0,13%
1.7.2.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	307,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	52.503,14	0,26%
1.7.2.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	317,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	13.288,64	0,07%
1.7.2.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	47,55	R\$ 88,05	R\$ 110,06	5.233,35	0,03%
1.7.2.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.143,38</b>	<b>0,01%</b>
1.7.2.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>968,97</b>	<b>0,00%</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.2.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	1,08	R\$ 655,73	R\$ 819,66	885,23	0,00%
1.7.2.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.7.2.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					83,74	0,00%
1.7.2.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	9,60	R\$ 18,26	R\$ 22,82	1.174,41	0,01%
1.7.2.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	54,56	R\$ 14,01	R\$ 17,51	219,07	0,00%
1.7.2.8			<b>DIVERSOS</b>					955,34	0,00%
1.7.2.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					55,15	0,00%
1.7.2.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	38,04	R\$ 1,16	R\$ 1,45	55,15	0,00%
1.7.3			<b>RUA C</b>					55,15	0,00%
1.7.3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					165.118,47	0,81%
1.7.3.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					261,00	0,00%
1.7.3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	870,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	261,00	0,00%
1.7.3.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					261,00	0,00%
1.7.3.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					0,00	0,00%
1.7.3.3.1			<b>BASE</b>					22.496,46	0,11%
1.7.3.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO	m³	174,00	R\$ 29,42	R\$ 36,77	6.397,98	0,03%
1.7.3.3.1.2	C3208	SEINFRA	GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	174,00	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.174,50	0,01%
1.7.3.3.1.3	87914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.740,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	4.263,00	0,02%
1.7.3.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	174,00	R\$ 53,28	R\$ 61,27	10.660,98	0,05%
1.7.3.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					63.582,68	0,31%
1.7.3.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					7.926,40	0,04%
1.7.3.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	870,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	356,70	0,00%
1.7.3.4.1.2	I0001	SEINFRA	REF	T	1,04	R\$ 188,86	R\$ 217,18	225,86	0,00%
1.7.3.4.1.3	SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,04	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	7.343,84	0,04%
1.7.3.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					55.656,28	0,27%
1.7.3.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	34,80	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	47.303,98	0,23%
1.7.3.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	34,80	R\$ 7,22	R\$ 9,02	313,89	0,00%
1.7.3.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	80,04	R\$ 80,35	R\$ 100,43	8.038,41	0,04%
1.7.3.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					13.603,61	0,07%
1.7.3.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					13.603,61	0,07%
1.7.3.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	276,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	11.569,92	0,06%
1.7.3.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	3,11	R\$ 523,14	R\$ 653,92	2.033,69	0,01%
1.7.3.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					64.049,86	0,31%
1.7.3.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					64.049,86	0,31%
1.7.3.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	24,36	R\$ 573,79	R\$ 717,23	17.471,72	0,09%
1.7.3.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	203,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	34.717,06	0,17%
1.7.3.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	203,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	8.509,76	0,04%
1.7.3.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	30,45	R\$ 88,05	R\$ 110,06	3.351,32	0,02%
1.7.3.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					1.089,54	0,01%
1.7.3.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					378,81	0,00%
1.7.3.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.7.3.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	83,74	0,00%
1.7.3.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					710,73	0,00%
1.7.3.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.7.3.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	36,42	R\$ 14,01	R\$ 17,51	637,71	0,00%
1.7.3.8			<b>DIVERSOS</b>					35,32	0,00%
1.7.3.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					35,32	0,00%
1.7.3.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	24,36	R\$ 1,16	R\$ 1,45	35,32	0,00%
1.7.4			<b>RUA CONTORNO</b>					224.612,58	1,10%
1.7.4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					360,73	0,00%
1.7.4.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					360,73	0,00%
1.7.4.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.202,45	R\$ 0,24	R\$ 0,30	360,73	0,00%
1.7.4.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.7.4.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					31.092,93	0,15%
1.7.4.3.1			<b>BASE</b>					31.092,93	0,15%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
1.7.4.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	240,49	R\$ 29,42	R\$ 36,77	8.842,81	0,04%
1.7.4.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	240,49	R\$ 5,40	R\$ 6,75	1.623,30	0,01%
1.7.4.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.404,90	R\$ 1,96	R\$ 2,45	5.892,00	0,03%
1.7.4.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	240,49	R\$ 53,28	R\$ 61,27	14.734,82	0,07%
1.7.4.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO IMPRIMAÇÃO</b>					<b>87.901,37</b>	<b>0,43%</b>
1.7.4.4.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.202,45	R\$ 0,33	R\$ 0,41	10.974,13	0,05%
1.7.4.4.1.1				T	1,44	R\$ 188,86	R\$ 217,18	493,00	0,00%
1.7.4.4.1.2	I0001	SEINFRA		T	1,44	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	312,73	0,00%
1.7.4.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,44			10.168,40	0,05%
1.7.4.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>76.927,24</b>	<b>0,38%</b>
1.7.4.4.2.1	95895	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	48,10	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	65.382,81	0,32%
1.7.4.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	48,10	R\$ 7,22	R\$ 9,02	433,86	0,00%
1.7.4.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	110,63	R\$ 80,35	R\$ 100,43	11.110,57	0,05%
1.7.4.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>13.186,41</b>	<b>0,06%</b>
1.7.4.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>13.186,41</b>	<b>0,06%</b>
1.7.4.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	264,80	R\$ 33,54	R\$ 41,92	11.100,41	0,05%
1.7.4.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,19	R\$ 523,14	R\$ 653,92	2.086,00	0,01%
1.7.4.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>91.184,29</b>	<b>0,45%</b>
1.7.4.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>91.184,29</b>	<b>0,45%</b>
1.7.4.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	34,68	R\$ 573,79	R\$ 717,23	24.873,53	0,12%
1.7.4.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	289,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	49.424,78	0,24%
1.7.4.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	289,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	12.114,88	0,06%
1.7.4.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	43,35	R\$ 88,05	R\$ 110,06	4.771,10	0,02%
1.7.4.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>836,57</b>	<b>0,00%</b>
1.7.4.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>251,22</b>	<b>0,00%</b>
1.7.4.7.1.1	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	251,22	0,00%
1.7.4.7.2	C3219	SEINFRA	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>585,35</b>	<b>0,00%</b>
1.7.4.8			FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	33,43	R\$ 14,01	R\$ 17,51	585,35	0,00%
1.7.4.8.1			<b>DIVERSOS</b>					<b>50,28</b>	<b>0,00%</b>
1.7.4.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	m²	34,68	R\$ 1,16	R\$ 1,45	50,28	0,00%
1.7.5			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>532.057,44</b>	<b>2,61%</b>
1.7.5.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					<b>695,24</b>	<b>0,00%</b>
1.7.5.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.317,48	R\$ 0,24	R\$ 0,30	695,24	0,00%
1.7.5.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>4.338,60</b>	<b>0,02%</b>
1.7.5.2.1	C3208	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA	m³	56,00	R\$ 5,40	R\$ 6,75	4.338,60	0,02%
1.7.5.2.1.1	97914	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	840,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	378,00	0,00%
1.7.5.2.1.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	28,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	2.058,00	0,01%
1.7.5.2.1.3	REF SINAPI-14746	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	28,00	R\$ 53,28	R\$ 61,27	187,04	0,00%
1.7.5.3			<b>PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>					<b>1.715,56</b>	<b>0,01%</b>
1.7.5.3.1			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					<b>59.925,90</b>	<b>0,29%</b>
1.7.5.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	463,50	R\$ 29,42	R\$ 36,77	59.925,90	0,29%
1.7.5.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	463,50	R\$ 5,40	R\$ 6,75	17.042,89	0,08%
1.7.5.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.635,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	3.128,62	0,02%
1.7.5.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	463,50	R\$ 53,28	R\$ 61,27	11.355,75	0,06%
1.7.5.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					<b>28.398,64</b>	<b>0,14%</b>
								<b>169.441,44</b>	<b>0,83%</b>

Comissão de Avaliação  
19/6  
C.P.T.  
C.P.T.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.5.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>						
1.7.5.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP:	m²	2.317,48	R\$ 0,33	R\$ 0,41	21.184,58	0,10%
1.7.5.4.1.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	2,78	R\$ 188,86	R\$ 217,18	950,16	0,00%
1.7.5.4.1.3	REF SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	2,78	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	603,76	0,00%
1.7.5.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					19.630,66	0,10%
1.7.5.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	92,70	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	148.256,86	0,73%
1.7.5.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	92,70	R\$ 7,22	R\$ 9,02	126.008,03	0,62%
1.7.5.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	213,21	R\$ 80,35	R\$ 100,43	836,15	0,00%
1.7.5.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					21.412,68	0,10%
1.7.5.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALLETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					106.420,45	0,52%
1.7.5.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	897,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	106.420,45	0,52%
1.7.5.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	10,76	R\$ 523,14	R\$ 653,92	37.602,24	0,18%
1.7.5.5.1.3	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	7.036,17	0,03%
1.7.5.5.1.4	C0875	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	10,00	R\$ 3.889,83	R\$ 4.862,28	3.967,24	0,02%
1.7.5.5.1.5	C0394	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2,00	R\$ 3.889,83	R\$ 4.862,28	48.622,80	0,24%
1.7.5.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					9.192,00	0,05%
1.7.5.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					188.047,88	0,92%
1.7.5.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	71,52	R\$ 573,79	R\$ 717,23	188.047,88	0,92%
1.7.5.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	596,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	51.296,28	0,25%
1.7.5.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	596,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	101.927,92	0,50%
1.7.5.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	89,40	R\$ 88,05	R\$ 110,06	24.984,32	0,12%
1.7.5.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					9.839,36	0,05%
1.7.5.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					3.084,23	0,02%
1.7.5.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66	841,37	0,00%
1.7.5.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	3,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	590,15	0,00%
1.7.5.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					251,22	0,00%
1.7.5.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82	2.242,86	0,01%
1.7.5.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	119,75	R\$ 14,01	R\$ 17,51	146,04	0,00%
1.7.5.8			<b>DIVERSOS</b>					2.096,82	0,01%
1.7.5.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					103,70	0,00%
1.7.5.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	71,52	R\$ 1,16	R\$ 1,45	103,70	0,00%
1.7.6			<b>RUA PROJETADA A</b>					540.958,41	2,65%
1.7.6.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					829,06	0,00%
1.7.6.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					829,06	0,00%
1.7.6.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.763,54	R\$ 0,24	R\$ 0,30	829,06	0,00%
1.7.6.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					5.932,35	0,03%
1.7.6.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					5.932,35	0,03%
1.7.6.2.1.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	107,00	R\$ 5,40	R\$ 6,75	722,25	0,00%
1.7.6.2.1.2	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.350,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	3.307,50	0,02%
1.7.6.2.1.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	28,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	187,04	0,00%
1.7.6.2.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	28,00	R\$ 53,28	R\$ 61,27	1.715,56	0,01%
1.7.6.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					71.459,86	0,35%
1.7.6.3.1			<b>BASE</b>					71.459,86	0,35%
1.7.6.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	552,71	R\$ 29,42	R\$ 36,77	20.323,14	0,10%
1.7.6.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	552,71	R\$ 5,40	R\$ 6,75	3.730,79	0,02%
1.7.6.3.1.3	97914	SINAPI	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.527,10	R\$ 1,96	R\$ 2,45	13.541,39	0,07%
1.7.6.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	552,71	R\$ 53,28	R\$ 61,27	33.864,54	0,17%
1.7.6.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					202.086,40	0,99%
1.7.6.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					25.297,89	0,12%
1.7.6.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP:	m²	2.763,54	R\$ 0,33	R\$ 0,41	1.133,05	0,01%

Comissão de  
1967  
C.P.R.  
Prestação de

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.6.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	T	3,32	R\$ 188,86	R\$ 217,18	721,03	0,00%
1.7.6.4.1.3	REF SEINFRA-I 10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	3,32	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	23.443,81	0,11%
1.7.6.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					<b>176.788,51</b>	<b>0,87%</b>
1.7.6.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	110,54	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	150.258,12	0,74%
1.7.6.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	110,54	R\$ 7,22	R\$ 9,02	997,07	0,00%
1.7.6.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	254,24	R\$ 80,35	R\$ 100,43	25.533,32	0,13%
1.7.6.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>103.472,66</b>	<b>0,51%</b>
1.7.6.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					<b>103.472,66</b>	<b>0,51%</b>
1.7.6.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	837,60	R\$ 33,54	R\$ 41,92	35.112,19	0,17%
1.7.6.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	10,06	R\$ 523,14	R\$ 653,92	6.578,43	0,03%
1.7.6.5.1.3	REF. COMP 54270042	Próprio	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	un	2,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.983,62	3.967,24	0,02%
1.7.6.5.1.4	C0875	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	10,00	R\$ 3.889,83	R\$ 4.862,28	48.622,80	0,24%
1.7.6.5.1.5	C0394	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2,00	R\$ 3.676,80	R\$ 4.596,00	9.192,00	0,05%
1.7.6.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					<b>153.972,09</b>	<b>0,75%</b>
1.7.6.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					<b>153.972,09</b>	<b>0,75%</b>
1.7.6.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	58,56	R\$ 573,79	R\$ 717,23	42.000,98	0,21%
1.7.6.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	488,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	83.457,76	0,41%
1.7.6.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	488,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	20.456,96	0,10%

Comissão de Avaliação de Preços  
19/08  
L.P.A.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.6.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	73,20	R\$ 88,05	R\$ 110,06		8.056,39	0,04%
1.7.6.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.121,08</b>	<b>0,02%</b>
1.7.6.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>1.008,85</b>	<b>0,00%</b>
1.7.6.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,72	R\$ 655,73	R\$ 819,66		590,15	0,00%
1.7.6.7.1.2	REF SINAPI: 113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UND	5,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74		418,70	0,00%
1.7.6.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>2.112,23</b>	<b>0,01%</b>
1.7.6.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	6,40	R\$ 18,26	R\$ 22,82		146,04	0,00%
1.7.6.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	112,29	R\$ 14,01	R\$ 17,51		1.966,19	0,01%
1.7.6.8			<b>DIVERSOS</b>						<b>84,91</b>	<b>0,00%</b>
1.7.6.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>84,91</b>	<b>0,00%</b>
1.7.6.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	58,56	R\$ 1,16	R\$ 1,45		84,91	0,00%
1.7.7			<b>RUA PROJETADA D</b>						<b>210.961,19</b>	<b>1,03%</b>
1.7.7.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>317,22</b>	<b>0,00%</b>
1.7.7.1.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>						<b>317,22</b>	<b>0,00%</b>
1.7.7.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.057,40	R\$ 0,24	R\$ 0,30		317,22	0,00%
1.7.7.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.7.7.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>						<b>27.342,23</b>	<b>0,13%</b>
1.7.7.3.1			<b>BASE</b>						<b>27.342,23</b>	<b>0,13%</b>
1.7.7.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	211,48	R\$ 29,42	R\$ 36,77		7.776,11	0,04%
1.7.7.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	211,48	R\$ 5,40	R\$ 6,75		1.427,49	0,01%
1.7.7.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3XKM	2.114,80	R\$ 1,96	R\$ 2,45		5.181,26	0,03%
1.7.7.3.1.4	REF SINAPI: 14746	Próprio	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO IMPRIMAÇÃO	M²	211,48	R\$ 53,28	R\$ 61,27		12.957,37	0,06%
1.7.7.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>						<b>77.328,48</b>	<b>0,38%</b>
1.7.7.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>						<b>9.677,30</b>	<b>0,05%</b>
1.7.7.4.1.1	C3221	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	1.057,40	R\$ 0,33	R\$ 0,41		433,53	0,00%
1.7.7.4.1.2	10001	SEINFRA	REF	T	1,27	R\$ 188,86	R\$ 217,18		275,81	0,00%
1.7.7.4.1.3	SEINFRA-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,27	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39		8.967,96	0,04%
1.7.7.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>						<b>67.651,18</b>	<b>0,33%</b>
1.7.7.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	42,30	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31		57.498,81	0,28%
1.7.7.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	42,30	R\$ 7,22	R\$ 9,02		381,54	0,00%
1.7.7.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	97,29	R\$ 80,35	R\$ 100,43		9.770,83	0,05%
1.7.7.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>15.172,65</b>	<b>0,07%</b>
1.7.7.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>						<b>15.172,65</b>	<b>0,07%</b>
1.7.7.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	304,85	R\$ 33,54	R\$ 41,92		12.779,31	0,06%
1.7.7.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,66	R\$ 523,14	R\$ 653,92		2.393,34	0,01%
1.7.7.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>						<b>88.344,64</b>	<b>0,43%</b>
1.7.7.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>						<b>88.344,64</b>	<b>0,43%</b>
1.7.7.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	33,60	R\$ 573,79	R\$ 717,23		24.098,92	0,12%
1.7.7.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	280,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02		47.885,60	0,23%
1.7.7.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	280,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92		11.737,60	0,06%
1.7.7.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	42,00	R\$ 88,05	R\$ 110,06		4.622,52	0,02%

Confissão de Pagamento de Dívida  
1969  
R\$ 4.34

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1.7.7.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
1.7.7.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
1.7.7.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,44	R\$ 655,73	R\$ 819,66	2.407,25	0,01%
1.7.7.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.180,31	0,01%
1.7.7.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	12,80	R\$ 18,26	R\$ 22,82	1.226,94	0,01%
1.7.7.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	53,39	R\$ 14,01	R\$ 17,51	292,09	0,00%
1.7.7.8			<b>DIVERSOS</b>					934,85	0,00%
1.7.7.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					48,72	0,00%
1.7.7.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	33,60	R\$ 1,16	R\$ 1,45	48,72	0,00%
1.7.8			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					48,72	0,00%
1.7.8.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					280.893,52	1,38%
1.7.8.1.1			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					434,55	0,00%
1.7.8.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.448,50	R\$ 0,24	R\$ 0,30	434,55	0,00%
1.7.8.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.7.8.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					37.455,29	0,18%
1.7.8.3.1			<b>BASE</b>					37.455,29	0,18%
1.7.8.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	289,70	R\$ 29,42	R\$ 36,77	10.652,26	0,05%
1.7.8.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2.897,00	R\$ 1,96	R\$ 2,45	7.097,65	0,03%
1.7.8.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	289,70	R\$ 53,28	R\$ 61,27	17.748,91	0,09%
1.7.8.4			<b>PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO</b>					105.922,91	0,52%
1.7.8.4.1			<b>IMPRIMAÇÃO</b>					13.258,58	0,06%
1.7.8.4.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza à Obra em Tauá)	m²	1.448,50	R\$ 0,33	R\$ 0,41	593,88	0,00%
1.7.8.4.1.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem à Obra em Tauá)	T	1,74	R\$ 188,86	R\$ 217,18	377,89	0,00%
1.7.8.4.1.3	REF SINAPI-10809	Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,74	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	12.286,81	0,06%
1.7.8.4.2			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m</b>					92.664,33	0,45%
1.7.8.4.2.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	57,94	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	78.758,42	0,39%
1.7.8.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	57,94	R\$ 7,22	R\$ 9,02	522,61	0,00%
1.7.8.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem à Obra em Tauá)	T	133,26	R\$ 80,35	R\$ 100,43	13.383,30	0,07%
1.7.8.5			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					22.641,66	0,11%
1.7.8.5.1			<b>MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO</b>					22.641,66	0,11%
1.7.8.5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	459,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	19.241,28	0,09%
1.7.8.5.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,20	R\$ 523,14	R\$ 653,92	3.400,38	0,02%
1.7.8.6			<b>PASSEIOS ACESSÍVEIS</b>					112.639,42	0,55%
1.7.8.6.1			<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>					112.639,42	0,55%
1.7.8.6.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	42,84	R\$ 573,79	R\$ 717,23	30.726,13	0,15%
1.7.8.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	357,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	61.054,14	0,30%
1.7.8.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	357,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	14.965,44	0,07%
1.7.8.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	53,55	R\$ 88,05	R\$ 110,06	5.893,71	0,03%
1.7.8.7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					1.737,58	0,01%
1.7.8.7.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					713,77	0,00%
1.7.8.7.1.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.7.8.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	5,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	418,70	0,00%
1.7.8.7.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.023,81	0,01%
1.7.8.7.2.1	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.7.8.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	54,30	R\$ 14,01	R\$ 17,51	950,79	0,00%
1.7.8.8			<b>DIVERSOS</b>					62,11	0,00%
1.7.8.8.1			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					62,11	0,00%
1.7.8.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	42,84	R\$ 1,16	R\$ 1,45	62,11	0,00%
1.7.9			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					144.493,58	0,71%
1.7.9.1			<b>PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA</b>					207,03	0,00%
1.7.9.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	690,10	R\$ 0,24	R\$ 0,30	207,03	0,00%
1.7.9.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					0,00	0,00%
1.7.9.3			<b>EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>					17.844,59	0,09%
1.7.9.3.1			<b>BASE</b>					17.844,59	0,09%

Comissão Permanente de Licitação  
1970  
0

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.9.3.1.1	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	138,02	R\$ 29,42	R\$ 36,77	5.074,99	0,02%
1.7.9.3.1.2	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³	138,02	R\$ 5,40	R\$ 6,75	931,63	0,00%
1.7.9.3.1.3	97914	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3XKM	1.380,20	R\$ 1,96	R\$ 2,45	3.381,49	0,02%
1.7.9.3.1.4	REF SINAPI-14746	Próprio	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO IMPRIMAÇÃO	M²	138,02	R\$ 53,28	R\$ 61,27	8.456,48	0,04%
1.7.9.4								<b>50.465,33</b>	<b>0,25%</b>
1.7.9.4.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Obra em Tauá)	m²	690,10	R\$ 0,33	R\$ 0,41	282,94	0,00%
1.7.9.4.1.1								180,25	0,00%
1.7.9.4.1.2	I0001	SEINFRA	REF SINAPI-10809	T	0,83	R\$ 188,86	R\$ 217,18	180,25	0,00%
1.7.9.4.1.3	SEINFRA-I0809	Próprio	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	0,83	R\$ 6.140,34	R\$ 7.061,39	5.860,95	0,03%
1.7.9.4.2								<b>44.141,19</b>	<b>0,22%</b>
1.7.9.4.2.1	95895	SINAPI	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	27,60	R\$ 1.087,45	R\$ 1.359,31	37.516,95	0,18%
1.7.9.4.2.2	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	27,60	R\$ 7,22	R\$ 9,02	248,95	0,00%
1.7.9.4.2.3	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CUBU de Boa Viagem a Obra em Tauá)	T	63,48	R\$ 80,35	R\$ 100,43	6.375,29	0,03%
1.7.9.5								<b>10.544,14</b>	<b>0,05%</b>
1.7.9.5.1								<b>10.544,14</b>	<b>0,05%</b>
1.7.9.5.1.1	94273	SINAPI	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	M	213,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	8.928,96	0,04%
1.7.9.5.1.2	C1609	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m²	2,47	R\$ 523,14	R\$ 653,92	1.615,18	0,01%
1.7.9.6								<b>64.365,38</b>	<b>0,32%</b>
1.7.9.6.1								<b>64.365,38</b>	<b>0,32%</b>
1.7.9.6.1.1	94990	SINAPI	PASSEIOS ACESSÍVEIS CALÇADA EM CONCRETO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	24,48	R\$ 573,79	R\$ 717,23	17.557,79	0,09%
1.7.9.6.1.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	204,00	R\$ 136,82	R\$ 171,02	34.888,08	0,17%
1.7.9.6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	204,00	R\$ 33,54	R\$ 41,92	8.551,68	0,04%
1.7.9.6.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	30,60	R\$ 88,05	R\$ 110,06	3.367,83	0,02%
1.7.9.7								<b>1.031,62</b>	<b>0,01%</b>
1.7.9.7.1								<b>462,55</b>	<b>0,00%</b>
1.7.9.7.1.1	C3353	SEINFRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 655,73	R\$ 819,66	295,07	0,00%
1.7.9.7.1.2	REF SINAPI-113521	Próprio	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,00	R\$ 72,82	R\$ 83,74	167,48	0,00%
1.7.9.7.2								<b>569,07</b>	<b>0,00%</b>
1.7.9.7.2.1	C3237	SEINFRA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	3,20	R\$ 18,26	R\$ 22,82	73,02	0,00%
1.7.9.7.2.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	28,33	R\$ 14,01	R\$ 17,51	496,05	0,00%
1.7.9.8								<b>35,49</b>	<b>0,00%</b>
1.7.9.8.1								<b>35,49</b>	<b>0,00%</b>
1.7.9.8.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DA OBRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	24,48	R\$ 1,16	R\$ 1,45	35,49	0,00%
<b>Total sem BDI</b>								<b>16.424.979,22</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>3.978.794,36</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>20.403.773,58</b>	

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

Valor: Vinte milhões, quatrocentos e três mil, setecentos e setenta e três reais e cinquenta e oito centavos.

Geovane do Vale Monteiro de Sousa  
CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
Eng Civil

Luciene Almeida Cavalcante  
Responsável pela Empresa  
CONSTRUTORA JT



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA -  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO  
ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

Bancos  
SINAPI - 08/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	88,26	0,08
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,33	0,00
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	18,77	0,06
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,04
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>

1.1.1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,04	2,04
Composição o Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	10,09	0,02
Composição o Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	215,33	0,08
Composição o Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	131,82	0,22
Composição o Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	4,80	0,01
Composição o Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	31,02	0,11
Composição o Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	41,67	0,21
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,87	0,09
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	2,91	1,30
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>

1.1.1.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10001 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	188,86	188,86
Insumo	770 Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Material	UN	190,7380000	0,98	186,92
Insumo	771 Próprio	TRANSPORTE	Material	Tx:KM	1,9811000	0,98	1,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,32			Valor com BDI =>

1.1.1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.024,95	1.024,95
Composição o Auxiliar	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	60,39	4,28
Composição o Auxiliar	95632 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	56,44	2,44
Composição o Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	178,02	5,89
Composição o Auxiliar	95631 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	162,37	9,33
Composição o Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	35,59	2,37
Composição o Auxiliar	5837 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	123,72	8,38
Composição o Auxiliar	5835 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	331,59	10,97
Composição o Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	140,79	4,80
Composição o Auxiliar	96463 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299000	151,83	4,53
Composição o Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	17,68	14,27

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041965 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	374,86	957,69
			MO sem LS =>		9,22		
			Valor do BDI =>		256,23		
			LS =>		7,74		
			MO com LS =>				16,96
			Valor com BDI =>				1.281,18
1.1.1.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100987 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,22	7,22
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0275000	233,74	6,42
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0158000	51,38	0,80
			MO sem LS =>		0,28		
			Valor do BDI =>		1,80		
			LS =>		0,23		
			MO com LS =>				0,51
			Valor com BDI =>				9,02
1.1.1.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3226 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y LOCAL = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	80,35	80,35
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,85	0,00
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	154,29	0,00
Insumo	770 Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Material	UN	2,9133000	0,98	2,85
Insumo	771 Próprio	TRANSPORTE	Material	TxKM	79,0900000	0,98	77,50
			MO sem LS =>		0,00		
			Valor do BDI =>		20,08		
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				100,43
1.1.1.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.087,45	1.087,45
Composição	5835 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	331,59	15,38
Composição	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	178,02	8,26
Composição	95631 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	162,37	13,07
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	140,79	4,80
Composição	96483 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	151,83	6,36
Composição	5837 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	123,72	11,74
Composição	95632 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	56,44	3,42
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	35,59	3,81
Composição	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	60,39	5,97
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	17,68	19,98
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	389,33	994,66
			MO sem LS =>		12,93		
			Valor do BDI =>		271,86		
			LS =>		10,84		
			MO com LS =>				23,77
			Valor com BDI =>				1.359,31
1.1.1.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,54	33,54
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	484,48	0,96
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,87	5,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,98	6,99
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	78,46	0,54
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	19,06	19,15
			MO sem LS =>		5,06		
			Valor do BDI =>		8,38		
			LS =>		4,24		
			MO com LS =>				9,30
			Valor com BDI =>				41,92

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1.5.1.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	523,14	523,14
Composição o	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6980000	66,20	46,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,72	65,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	18,0000000	15,55	248,80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	157,92	LS =>	132,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	130,78			290,34
							Valor com BDI =>
							653,92
1.1.1.7.1.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	655,73	655,73
Composição o	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	332,74	5,98
Composição o Auxiliar	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	43,01	38,70
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	125,41	12,54
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,00	51,00
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x3" 1/2"	Material	M	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	518,46	518,46
			MO sem LS =>	10,62	LS =>	8,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	163,93			19,52
							Valor com BDI =>
							819,66
1.1.1.7.1.2	REF SINAPI Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	72,82	72,82
Composição o	13521						
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	72,82	72,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>
							83,74
1.1.1.7.2.1	C3237 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	18,26	18,26
Composição o	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	35,94	0,47
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	91,12	0,81
Insumo	10638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	68,57	1,06
Insumo	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	149,02	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1778000	15,55	2,76
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,60	3,08
Insumo	12541 SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	Material	L	0,5800000	15,68	9,09
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>
							22,82
1.1.1.7.2.2	C3219 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	14,01	14,01
Composição o	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	35,94	0,00
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	91,12	0,64
Insumo	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0057000	149,02	0,84
Insumo	10786 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	75,21	0,42
Insumo	10673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	22,41	0,03
Insumo	10638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	68,57	0,09
Insumo	12567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0571000	27,64	0,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0071000	15,55	0,88
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,60	3,08
Insumo	12541 SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	Material	L	0,5000000	15,68	7,84
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>
							17,51
1.1.3.5.1.3	REF. Próprio	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	341,39	341,39
Composição o	31988053						
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,1500000	12,52	14,39
Composição o Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,7600000	13,90	52,26
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1300000	56,01	63,29
Composição o Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8000000	352,43	211,45
			MO sem LS =>	46,30	LS =>	38,82	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	85,34			Valor com BDI =>
							85,12
							426,73
1.1.6.3.1.1	101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVI - PAVIMENTAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	29,42	29,42
Composição o		PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019					
Composição o Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0072000	131,82	0,94

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0527000	210,53	11,09	
Composição o Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	55,67	2,87	
Composição o Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	163,04	0,96	
Composição o Auxiliar	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0517000	60,39	3,12	
Composição o Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0407000	152,00	6,18	
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	38,05	0,63	
Composição o Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058000	43,60	0,25	
Composição o Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0072000	5,26	0,03	
Composição o Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0503000	3,27	0,16	
Composição o Auxiliar	96463 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	151,83	0,88	
Composição o Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0503000	31,02	1,56	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,87	0,75	
			MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	36,77

1.1.6.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Insumo	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	5,40	5,40	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	85,31	0,01	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	276,96	2,65	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,37	0,00	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	234,68	2,29	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,45	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,75

1.1.6.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,96	1,96	
Composição o Auxiliar	67826 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	126,23	1,75	
Composição o Auxiliar	67827 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,41	0,21	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,45

1.1.6.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	REF SINAPI-Próprio 14746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M³	1,0000000	53,28	53,28	
Insumo	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	53,28	53,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	61,27

1.1.6.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C3221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	10585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,43	0,00	
Insumo	10694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	211,14	0,16	
Insumo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,02	0,00	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	20,49	0,03	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	26,82	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,56	0,03	
Insumo	10672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	4,95	0,00	
Insumo	10785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	7,34	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	15,55	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI => 0,08	Valor com BDI => 0,41
1.1.6.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF Próprio SEINFRA-I 10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	6.140,34	6.140,34
Insumo	767 Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Material	T	1,0000000	6.140,34	6.140,34
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		921,05	Valor com BDI =>	7.061,39
1.1.6.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	573,79	573,79
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ESTRUTURAS		m³	1,2130000	344,52	417,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,87	63,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7600000	19,98	35,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7600000	19,78	34,81
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	6,08	15,20
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,73	7,46
			MO sem LS =>		82,25	LS =>	68,97
			Valor do BDI =>		143,44	Valor com BDI =>	151,22
							717,23
1.1.6.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	136,82	136,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,98	5,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,87	3,37
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,20	2,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,53	0,12
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	498,71	124,67
			MO sem LS =>		3,62	LS =>	3,03
			Valor do BDI =>		34,20	Valor com BDI =>	6,65
							171,02
1.1.6.6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	88,05	88,05
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,70	65,67
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	132,24	4,62
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,35	1,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32
			MO sem LS =>		8,88	LS =>	7,44
			Valor do BDI =>		22,01	Valor com BDI =>	16,32
							110,06
1.1.6.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,53
			Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>	1,16
							1,45
1.1.7.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF Próprio COMP 31988052	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	341,39	341,39
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,1500000	12,52	14,39
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	3,7600000	13,90	52,26
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	FORMAS	m²	1,1300000	56,01	63,29
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	P/IGALERIA E BUEIROS CAPEADOS CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6000000	352,43	211,45
			MO sem LS =>		46,30	LS =>	38,82
			Valor do BDI =>		85,34	Valor com BDI =>	85,12
							426,73
1.3.2.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,35	5,35

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	210,53	0,84	
Composição o Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	163,04	0,97	
Composição o Auxiliar	96463 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	151,83	0,45	
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	38,05	0,60	
Composição o Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	55,67	0,83	
Composição o Auxiliar	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	60,39	1,38	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	16,87	0,28	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,68

1.3.2.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	REF. Próprio COMP	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS FORMAS	un	1,0000000	1.586,90	1.586,90	
Composição o Auxiliar	54270042 C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,3500000	56,01	523,69	
Composição o Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1700000	354,95	415,29	
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	285,35	25,68	
Composição o Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,4500000	18,25	190,71	
Composição o Auxiliar	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	m³	2,3000000	5,40	12,42	
Composição o Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,1700000	134,84	157,76	
Composição o Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,7000000	153,74	261,35	
			MO sem LS =>	381,84	LS =>	320,18	MO com LS =>	702,02
			Valor do BDI =>	396,72			Valor com BDI =>	1.983,62

1.3.2.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	REF. Próprio COMP	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS ALVENARIA DE PEDRA	M	1,0000000	1.187,07	1.187,07	
Composição o Auxiliar	38272036 C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,9900000	364,27	724,89	
Composição o Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	4,5100000	13,90	62,68	
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,1440000	12,52	14,32	
Composição o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,2380000	354,50	84,37	
Composição o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	0,6000000	57,78	34,66	
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	4,7520000	56,01	266,15	
			MO sem LS =>	435,82	LS =>	365,43	MO com LS =>	801,25
			Valor do BDI =>	296,76			Valor com BDI =>	1.483,83

1.3.2.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	REF. Próprio COMP	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS ALVENARIA DE PEDRA	un	1,0000000	1.371,33	1.371,33	
Composição o Auxiliar	51491556 C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	2,6514000	364,27	965,82	
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	7,2400000	56,01	405,51	
			MO sem LS =>	559,98	LS =>	469,54	MO com LS =>	1.029,52
			Valor do BDI =>	342,83			Valor com BDI =>	1.714,16

1.3.6.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C3084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,54	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,71

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.6.5.1.5	C0889 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	1.766,65	1.766,65	
Composiçã o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,5000000	57,78	86,67	
Composiçã o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,5730000	12,52	19,69	
Composiçã o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,4000000	354,50	141,80	
Composiçã o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	6,5000000	56,01	364,06	
Composiçã o Auxiliar	C0216 SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	12,8200000	13,90	178,19	
Composiçã o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,6800000	364,27	976,24	
			MO sem LS =>	614,67	LS =>	515,40	MO com LS =>	1.130,07
			Valor do BDI =>	441,66			Valor com BDI =>	2.208,31
1.3.6.5.1.6	C0409 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	2.063,96	2.063,96	
Composiçã o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	10,1200000	56,01	566,82	
Composiçã o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	4,1100000	364,27	1.497,14	
			MO sem LS =>	842,38	LS =>	706,33	MO com LS =>	1.548,71
			Valor do BDI =>	515,99			Valor com BDI =>	2.579,95
1.3.8.5.1.5	C0873 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	2.990,64	2.990,64	
Composiçã o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	3,0000000	57,78	173,34	
Composiçã o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	3,1460000	12,52	39,38	
Composiçã o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,8000000	354,50	283,60	
Composiçã o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	10,4000000	56,01	582,50	
Composiçã o Auxiliar	C0216 SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	25,6400000	13,90	356,39	
Composiçã o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	4,2700000	364,27	1.555,43	
			MO sem LS =>	1.007,90	LS =>	845,12	MO com LS =>	1.853,02
			Valor do BDI =>	747,66			Valor com BDI =>	3.738,30
1.3.8.5.1.6	C0392 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	3.094,86	3.094,86	
Composiçã o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	13,1900000	56,01	738,77	
Composiçã o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	6,4680000	364,27	2.356,09	
			MO sem LS =>	1.262,00	LS =>	1.058,19	MO com LS =>	2.320,19
			Valor do BDI =>	773,71			Valor com BDI =>	3.868,57
1.3.12.5.1.4	C0904 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	4.214,64	4.214,64	
Composiçã o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	4,5000000	57,78	260,01	
Composiçã o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,7190000	12,52	59,08	
Composiçã o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,2000000	354,50	425,40	
Composiçã o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	14,3000000	56,01	800,94	
Composiçã o Auxiliar	C0216 SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	38,4600000	13,90	534,59	
Composiçã o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	5,8600000	364,27	2.134,62	
			MO sem LS =>	1.401,13	LS =>	1.174,85	MO com LS =>	2.575,98
			Valor do BDI =>	1.053,66			Valor com BDI =>	5.268,30
1.3.12.5.1.5	C0426 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	4.125,76	4.125,76	
Composiçã o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	16,2600000	56,01	910,72	
Composiçã o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	8,8260000	364,27	3.215,04	
			MO sem LS =>	1.681,63	LS =>	1.410,05	MO com LS =>	3.091,68
			Valor do BDI =>	1.031,44			Valor com BDI =>	5.157,20
1.4.2.5.1.4								

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1.1.1.1	REF. Próprio COMP 10173074	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0,60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1.860,63	1.860,63	
Composição o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,4760000	354,50	168,74	
Composição o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,2000000	57,78	69,33	
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,2880000	12,52	28,64	
Composição o Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	9,0200000	13,90	125,37	
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	7,4240000	56,01	415,81	
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,8900000	364,27	1.052,74	
		MO sem LS =>		662,29	LS =>	555,33	MO com LS =>	1.217,62
		Valor do BDI =>		465,15			Valor com BDI =>	2.325,78
1.4.2.5.1.5	REF. Próprio COMP 23163619	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 0,60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	1.855,27	1.855,27	
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	10,9730000	56,01	614,59	
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,4059491	364,27	1.240,68	
		MO sem LS =>		758,26	LS =>	635,80	MO com LS =>	1.394,06
		Valor do BDI =>		463,81			Valor com BDI =>	2.319,08
1.4.3.1.2.1	C3103 SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	124,40	124,40	
Composição o Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
		MO sem LS =>		67,66	LS =>	56,74	MO com LS =>	124,40
		Valor do BDI =>		31,10			Valor com BDI =>	155,50
1.4.8.5.1.3	REF. Próprio COMP 72447803	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2.486,26	2.486,26	
Composição o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,6375000	354,50	225,99	
Composição o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,4400000	57,78	83,20	
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	3,4320000	12,52	42,96	
Composição o Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,5300000	13,90	188,06	
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	10,0860000	56,01	565,47	
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,7900000	364,27	1.380,58	
		MO sem LS =>		879,28	LS =>	737,27	MO com LS =>	1.616,55
		Valor do BDI =>		621,56			Valor com BDI =>	3.107,82
1.4.8.5.1.4	REF. Próprio COMP 86823987	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.226,81	2.226,81	
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	12,3208000	56,01	690,08	
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	4,2186682	364,27	1.536,73	
		MO sem LS =>		909,63	LS =>	762,73	MO com LS =>	1.672,36
		Valor do BDI =>		556,70			Valor com BDI =>	2.783,51
1.4.10.5.1.3	C0906 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	5.547,03	5.547,03	
Composição o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	6,0000000	57,78	346,68	
Composição o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,7160000	354,50	608,32	
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	6,0060000	12,52	75,19	
Composição o Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	86,0070000	13,90	1.195,49	
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	15,9200000	56,01	891,57	
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	6,6700000	364,27	2.429,68	
		MO sem LS =>		1.689,01	LS =>	1.416,24	MO com LS =>	3.105,25
		Valor do BDI =>		1.386,75			Valor com BDI =>	6.933,78
1.4.10.5.1.4	C0428 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	4.977,05	4.977,05	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	18,3800000	56,01	1.029,46
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	10,8370000	364,27	3.947,59
					MO sem LS => 2.027,91	LS => 1.700,40	MO com LS => 3.728,31
					Valor do BDI => 1.244,26		Valor com BDI => 6.221,31

1.7.5.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C0875 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	3.889,83	3.889,83
Composição o Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	4,0000000	57,78	231,12
Composição o Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,1440000	354,50	405,54
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0040000	12,52	50,13
Composição o Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	57,3380000	13,90	796,99
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	11,4800000	56,01	642,99
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	4,8400000	364,27	1.763,06
					MO sem LS => 1.204,25	LS => 1.009,77	MO com LS => 2.214,02
					Valor do BDI => 972,45		Valor com BDI => 4.862,28

1.7.5.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C0394 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	3.676,80	3.676,80
Composição o Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	14,6700000	56,01	821,66
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	7,8380000	364,27	2.855,14
					MO sem LS => 1.498,74	LS => 1.256,70	MO com LS => 2.755,44
					Valor do BDI => 919,20		Valor com BDI => 4.596,00

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição o Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373 SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
					MO sem LS => 9,19	LS => 7,71	MO com LS => 16,90
					Valor do BDI => 5,59		Valor com BDI => 27,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	364,27	364,27
Composição o Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	36,53	42,00
Composição o Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	365,26	109,57
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
					MO sem LS => 147,66	LS => 123,82	MO com LS => 271,48
					Valor do BDI => 91,06		Valor com BDI => 455,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,31	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	276,96	3,84
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,37	0,05
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	234,68	3,09
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
					MO sem LS => 0,23	LS => 0,20	MO com LS => 0,43
					Valor do BDI => 1,85		Valor com BDI => 9,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	365,26	365,26
Composição o Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,41	9,01
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
					MO sem LS => 84,86	LS => 71,16	MO com LS => 156,02
					Valor do BDI => 91,31		Valor com BDI => 456,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	484,48	484,48
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,87	144,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	78,46	83,95

Comissão de Preços de Licitação  
1980  
C.P.A.

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96
				MO sem LS =>		53,70		98,72
				Valor do BDI =>		121,12		605,60
					LS =>	45,02	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,88	19,88
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	DIVERSOS	H	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>		7,84		14,42
				Valor do BDI =>		4,97		24,85
					LS =>	6,58	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,32	10,71
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,86	0,19
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
				MO sem LS =>		1,63		3,00
				Valor do BDI =>		3,47		17,37
					LS =>	1,37	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,12	9,33
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,86	0,19
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
				MO sem LS =>		1,63		3,00
				Valor do BDI =>		3,13		15,85
					LS =>	1,37	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,25	18,25
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,37	14,37
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0218000	22,36	0,48
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1330000	19,88	2,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	DIVERSOS	H	0,0250000	22,56	0,56
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	DIVERSOS	H	0,9700000	0,21	0,20
				Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
				MO sem LS =>		1,61		2,96
				Valor do BDI =>		4,56		22,81
					LS =>	1,35	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,08		0,40
					LS =>	0,00	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,52	1,52
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,90
Composição o	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.571,99	0,29	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,36
Composição o	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.571,99	0,03	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,03
Composição o	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.571,99	0,27	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,06	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,33
Composição o	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,75	0,93	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,23	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,16
Composição o	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,33	1,33	
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19	
Composição o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,33	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,66
Composição o	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,31	4,31	
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19	
Composição o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição o Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Composição o Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,07	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	67.423,22	2,69
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	382.849,09	15,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	67.423,22	0,19
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	382.849,09	1,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	67.423,22	0,49
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	382.849,09	2,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,76	33,76
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	67.423,22	5,05
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	382.849,09	28,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,99	104,99
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,43	104,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,24			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,38	51,38
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,63	27,63
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Comissão de Pagamento de Licitação  
1984  
C. P. R.  
B. C. P. R. 2014/0001

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	233,74	233,74		
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	130,55	130,55		
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,63	27,63		
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99		
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,81	51,81		
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65		
			MO sem LS =>		6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,06
			Valor do BDI =>		58,43			Valor com BDI =>	292,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,63	27,63		
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	494.597,42	19,78		
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	196.280,14	7,85		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,90			Valor com BDI =>	34,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99		
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	494.597,42	1,43		
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	196.280,14	0,56		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,11	5,11		
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	494.597,42	3,66		
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	196.280,14	1,45		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	6,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,81	51,81		
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	494.597,42	37,09		
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	196.280,14	14,72		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,95			Valor com BDI =>	64,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	130,55	130,55
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	L LS =>	29,4700000 0,00	4,43 0,00	130,55 0,00
						Valor com BDI =>	163,18
Composição	67827 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,41	Total 36,41
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	1,0000000 5,50	16,65 12,06	16,65 12,06
						Valor com BDI =>	45,51
Composição	67826 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 126,23	Total 126,23
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,49	29,49
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,33	60,33
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI =>	H LS =>	1,0000000 5,50	16,65 12,06	16,65 12,06
						Valor com BDI =>	157,78
Composição	7058 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,73	Total 15,73
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	50.553,68	2,02
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	342.798,18	13,71
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
						Valor com BDI =>	19,66
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,13	Total 1,13
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	50.553,68	0,14
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	342.798,18	0,99
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
						Valor com BDI =>	1,41

9

Handwritten signature

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	50.553,68	0,37
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	342.798,18	2,53
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,72		3,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,49	29,49
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	50.553,68	3,79
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	342.798,18	25,70
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		7,37		36,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,33	60,33
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	4,43	60,33
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		15,08		75,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,05	38,05
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
			MO sem LS =>		6,96		12,79
			Valor do BDI =>		9,51		47,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,53	210,53
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	142,46	142,46
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
			MO sem LS =>		6,96		12,79
			Valor do BDI =>		9,51		47,56



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>		52,63		
						Valor com BDI =>	263,16
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,02	Total 16,02
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	382.849,09	13,13
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	84.290,53	2,89
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,00		Valor com BDI => 20,02
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,30	Total 1,30
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	382.849,09	1,07
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	84.290,53	0,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,32		Valor com BDI => 1,62
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,35	Total 3,35
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	382.849,09	2,75
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	84.290,53	0,60
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,83		Valor com BDI => 4,18
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,02	Total 30,02
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	382.849,09	24,61
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	84.290,53	5,41
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,50		Valor com BDI => 37,52
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 142,46	Total 142,46
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,43	142,46
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		35,61		Valor com BDI => 178,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,78	Total 19,78
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,11	Total 0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	7,84	6,58	MO com LS =>	14,42
			Valor do BDI =>	4,94		Valor com BDI =>	24,72
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,17	18,17
			MO sem LS =>	7,39	6,19	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>	4,73		Valor com BDI =>	23,66
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,17	18,17
			MO sem LS =>	7,39	6,19	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>	6,44		Valor com BDI =>	32,20
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.637,53	0,67
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,83
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.637,53	0,09
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.637,53	0,84
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,05
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,82	5,99
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,48
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	344,52	344,52
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,52	1,25
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,32	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,87	42,73



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3270 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	354,50	354,50	
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8870000	7,41	6,57	
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,18	67,03	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,55	161,70	
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,90	25,90	
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,38	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	57,63	LS =>	48,33	MO com LS =>	105,96
			Valor do BDI =>	88,62			Valor com BDI =>	443,12
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,37	14,37	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	22,36	0,13	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,88	0,83	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	12,54	13,41	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	17,96
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	16,77	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,31	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	14,31	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	12,02	0,04	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0036000	12,75	0,04	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,10	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	15,51	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,66	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	13,47	0,11	

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06 0,02	LS => 0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,11 0,13
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00025959 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	14,85	0,08
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04 0,02	LS => 0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,08 0,10
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	15,51	0,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,05 0,02	LS => 0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,09 0,11
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	14,31	0,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,05	LS => 0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,26
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025961 SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	13,05	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 0,01	LS => 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,04 0,05
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,35	0,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,09 0,04	LS => 0,08	MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 0,21
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	13,71	0,11
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06 0,02	LS => 0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,11 0,13
Composição	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	57,78	57,78
Insumo	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,77	27,54
Insumo	12517 SEINFRA	SARRAFO DE 1" x 6"	Material	M	0,6000000	3,68	2,20
Insumo	12330 SEINFRA	ESTRONCA EM MADEIRA ROLICA	Material	M	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	14,10 14,44	LS => 11,83	MO com LS => Valor com BDI =>	25,93 72,22
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,67	41,67
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,96 10,41	LS => 5,83	MO com LS => Valor com BDI =>	12,79 52,08
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	215,33	215,33

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,76	14,76
Composição o Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Composição o Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição o Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição o Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	158,90	158,90
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
			MO sem LS =>		6,96		
			Valor do BDI =>		53,83		
			LS =>		5,83		
			MO com LS =>				12,79
			Valor com BDI =>				269,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	339.471,96	11,30
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	228.585,13	7,61
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		4,72		23,63
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				23,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	339.471,96	0,78
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	228.585,13	0,52
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,32		1,62
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				1,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	339.471,96	2,44
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000072	228.585,13	1,64
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,02		5,10
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				5,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,76	14,76
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	339.471,96	8,82
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000260	228.585,13	5,94
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		3,69		18,45
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				18,45

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	158,90	158,90
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	4,43	158,90
			MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	39,72			198,62
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	FORMAS	Und m²	1,0000000	56,01	56,01
Insumo	I1728 SEINFRA	P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	Material	KG	0,2000000	13,53	2,70
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	4,65	0,55
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	23,35	4,67
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	12,37	5,31
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1400000	16,77	19,11
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1400000	20,77	23,67
			MO sem LS =>	23,27	19,51		42,78
			Valor do BDI =>	14,00			70,01
Composição	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,81			4,08
Composição	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	53841 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	1,99	1,99
			MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	1,31			6,57
Composição	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	Und UN	0,0000514	55.899,48	2,87
			MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,71			3,58
Composição	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	Und UN	0,0000072	55.899,48	0,40
			MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,10			0,50
Composição	53841 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	Und UN	0,0000357	55.899,48	1,99
			MO sem LS =>	0,00	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	0,49			2,48
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	Und m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Und H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Und H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	73,34	61,50		134,84
			Valor do BDI =>	33,71			168,55
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	28,24	28,24

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,08	5,08	
Composição o Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,35	22,35	
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	69,58
Composição o	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	163,04	163,04	
Composição o Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,40	45,40	
Composição o Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,97	61,97	
Composição o Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,24	28,24	
Composição o Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,08	5,08	
Composição o Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,35	22,35	
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	40,76			Valor com BDI =>	203,80
Composição o	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,24	28,24	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	706.098,69	28,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	35,30
Composição o	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	706.098,69	5,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,35
Composição o	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,40	45,40	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	706.098,69	45,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	56,75
Composição o	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,97	61,97	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	13,9900000	4,43	61,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	77,46
Composição o	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65	
Composição o Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,06
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,81
Composição o	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
Composição o Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>
							21,72
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,75	Total 15,75
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,06	Total 0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>
							19,68
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,22	Total 20,22
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,12	Total 0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>
							25,27
Composição	88390 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,35	Total 22,35
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	8,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>
							27,93
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,17	Total 18,17
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,11	Total 0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,47	13,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>
							22,71
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,52	Total 19,52
Composição Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,08	Total 0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025959 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>
							24,40
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	7,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>
							25,23
Composição	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	Tipo PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,53	Total 36,53
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	601,16	0,30
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,43	5,96
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,49	0,00
Insumo	I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,15	0,00
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,09	3,72
Insumo	I2329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0800000	7,11	0,42
Insumo	I2588 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,87	8,02
Insumo	I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,69	0,05
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,14	6,37
Insumo	I2507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,54	1,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>
							45,66
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>
							24,97
Composição	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 153,74	Total 153,74
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	39,02	20,23
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	18,93	1,26
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	25,76	1,84
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	99,23	10,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	19,98	14,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	16,87	18,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	78,46	86,30
			MO sem LS =>	19,22	LS =>	16,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,43			Valor com BDI =>
							192,17

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68	
Composição o Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025961 SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,05	13,05	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,02	39,02	
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24	
Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,22	20,22	
			MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	48,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	99,23	99,23	
Composição o Auxiliar	5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,70	20,70	
Composição o Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,51	39,51	
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24	
Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,22	20,22	
			MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	124,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DF 4.37 M	Equipamento	UN	0,0000580	295,759,80	16,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	Equipamento	UN	0,0000076	295.759,80	2,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M	Equipamento	UN	0,0000700	295.759,80	20,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,51	39,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	4,43	39,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	49,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHÁ PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,53	36,53	
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	601,16	0,30	
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,49	0,00	
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,43	5,96	
Insumo	I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,15	0,00	
Insumo	I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,09	3,72	
Insumo	I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,14	6,37	
Insumo	I2507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,54	1,27	
Insumo	I2568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,87	8,02	
Insumo	I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,69	0,05	
Insumo	I2329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,11	0,42	
Insumo	I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,42
			Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	45,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,39	60,39	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,30	35,30	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,90	4,90	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19	
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,60
			Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	151,83	151,83
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,30	35,30
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,26	47,26
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,90	4,90



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,83	31,83
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	597.318,19	31,83
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	7,95			39,78
Composição	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	597.318,19	4,42
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	1,10			5,52
Composição	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,84	39,84
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	597.318,19	39,84
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	9,96			49,80
Composição	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,09	66,09
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	4,43	66,09
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	16,52			82,61
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
			MO sem LS =>	8,49			15,60
			Valor do BDI =>	10,90			54,50
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	152,00	152,00
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,30	42,30
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,19	60,57
			MO sem LS =>	25,46			46,80
			Valor do BDI =>	38,00			190,00
Composição	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	385.742,06	20,56
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	5,14			25,70

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	385.742,06	2,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,71	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,56
Composição	Código Banco 5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	25,72	25,72
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	385.742,06	25,72
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 6,43	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 32,15
Composição	Código Banco 73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	42,30	42,30
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,43	42,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 10,57	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 52,87
Composição	Código Banco 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,27 4,21	LS => 5,25	MO com LS => Valor com BDI =>	11,52 21,08
Composição	Código Banco 96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	1,0000000	35,59	35,59
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,52 8,89	LS => 6,30	MO com LS => Valor com BDI =>	13,82 44,48
Composição	Código Banco 96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	1,0000000	140,79	140,79
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,68	88,68
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,52 35,19	LS => 6,30	MO com LS => Valor com BDI =>	13,82 175,98
Composição	Código Banco 96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	207.906,84	11,08
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	75.578,37	4,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,77	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 18,87

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	207.906,84	1,53	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	75.578,37	0,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,60
Composição	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	207.906,84	12,12	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	75.578,37	4,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	20,65
Composição	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,68	88,68	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	4,43	88,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,17			Valor com BDI =>	110,85
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,02	31,02	
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41	
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	38,77
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	131,82	131,82	
Composição Auxiliar	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,68	88,68	
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41	
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>	32,95			Valor com BDI =>	164,77
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,08	11,08	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	207.906,84	11,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,85
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	207.906,84	1,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,91
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	207.906,84	12,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,15
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,68	88,68	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	4,43	88,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,17			Valor com BDI =>	110,85



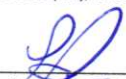
1.1.1.1.1		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>		7,52			
			Valor do BDI =>		4,60			
				LS =>	6,30			
						MO com LS =>	13,82	
						Valor com BDI =>	23,01	
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,80	4,80	
Composição o Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23	
Composição o Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		0,00			
			Valor do BDI =>		1,20			
				LS =>	0,00			
						MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	6,00	
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,09	10,09	
Composição o Auxiliar	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29	
Composição o Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23	
Composição o Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>		0,00			
			Valor do BDI =>		2,52			
				LS =>	0,00			
						MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	12,61	
Composição	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	75.578,37	4,23	
			MO sem LS =>		0,00			
			Valor do BDI =>		1,05			
				LS =>	0,00			
						MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	5,28	
Composição	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000076	75.578,37	0,57	
			MO sem LS =>		0,00			
			Valor do BDI =>		0,14			
				LS =>	0,00			
						MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	0,71	
Composição	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	75.578,37	5,29	
			MO sem LS =>		0,00			
			Valor do BDI =>		1,32			
				LS =>	0,00			
						MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	6,61	
Composição	5837 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	123,72	123,72	
Composição o Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,31	88,31	
Composição o Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,89	15,89	
Composição o Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,52	19,52	
			MO sem LS =>		8,12			
			Valor do BDI =>		30,93			
				LS =>	6,81			
						MO com LS =>	14,93	
						Valor com BDI =>	154,65	
Composição	5835 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	331,59	331,59	




**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,91	65,91	
Composição o Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,96	141,96	
Composição o Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,89	15,89	
Composição o Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,31	88,31	
Composição o Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,52	19,52	
			MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,81	MO com LS =>	14,93
			Valor do BDI =>	82,89			Valor com BDI =>	414,48
Composição o	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,31	88,31	
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	2.207.866,66	88,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,07			Valor com BDI =>	110,38
Composição o	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,89	15,89	
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	2.207.866,66	15,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	19,86
Composição o	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,96	141,96	
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	2.207.866,66	141,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,49			Valor com BDI =>	177,45
Composição o	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,91	65,91	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	4,43	65,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	82,38

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

  
Geovane do Vale Monteiro de Sousa  
CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
Eng Civil

  
Luciene Almeida Cavalcante  
Responsável pela Empresa  
CONSTRUTORA JT

Obra

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº  
15.10.002/2021-SEINFRA -  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
PARA EXECUÇÃO DA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM  
DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO  
DE TAUÁ/CE.

Bancos

SINAPI -  
08/2021 -  
Ceará  
SEINFRA -  
027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista:  
47,76%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.1	BAIRRO: TAUAZINHO	100,00%							
		1.454.593,34							
1.1.1	RUA - JOSÉ CARLIXTO	100,00%	9,98%	14,56%	14,56%	14,56%	14,56%	15,89%	15,89%
		40.066,27	3.998,72	5.833,60	5.833,60	5.833,60	5.833,60	6.366,57	6.366,57
1.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		109,65	109,65						
1.1.1.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		109,65							
1.1.1.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.1.1.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.1.1.4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	100,00%							
		36.167,44							
1.1.1.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		1.935,71							
1.1.1.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03	0,00%							
		16.687,32							
1.1.1.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04	0,00%							
		17.544,41							
1.1.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		2.723,24	272,32	408,49	408,49	408,49	408,49	408,49	408,49
1.1.1.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%							
		2.723,24							
1.1.1.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.1.1.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
		1.065,94							
1.1.1.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%						50,00%	50,00%
		673,89						532,97	532,97
1.1.1.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		392,05							
1.1.1.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.1.2	RUA ANTONIO LUIS PAIXÃO	100,00%	10,21%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	15,13%	15,13%
		38.194,93	3.899,12	5.684,28	5.684,28	5.684,28	5.684,28	5.779,36	5.779,36
1.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		109,60	109,60						
1.1.2.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		109,60							
1.1.2.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.1.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.1.2.4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		36.136,13	3.613,61	5.420,42	5.420,42	5.420,42	5.420,42	5.420,42	5.420,42
1.1.2.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		1.934,99							
1.1.2.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03	0,00%							
		16.672,42							
1.1.2.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04	0,00%							
		17.528,72							
1.1.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		1.759,04	175,90	263,86	263,86	263,86	263,86	263,86	263,86
1.1.2.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%							
		1.759,04							
1.1.2.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.1.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
		190,16							
1.1.2.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%						50,00%	50,00%
		0,00						95,08	95,08
1.1.2.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		190,16							
1.1.2.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.1.3	RUA FRANÇOIS LOIDLA	100,00%	10,08%	14,71%	14,71%	14,71%	14,71%	15,54%	15,54%
		101.619,79	10.246,17	14.948,14	14.948,14	14.948,14	14.948,14	15.790,53	15.790,53
1.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		280,74	280,74						
1.1.3.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		280,74							
1.1.3.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							

1.1.3.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.1.3.4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	100,00%							
		92.547,61	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1.3.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	9.254,76	13.882,14	13.882,14	13.882,14	13.882,14	13.882,14	13.882,14
		4.955,16							
1.1.3.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03	0,00%							
		42.699,67							
1.1.3.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04	0,00%							
		44.892,78							
1.1.3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%							
		7.106,65	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1.3.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%	710,67	1.066,00	1.066,00	1.066,00	1.066,00	1.066,00	1.066,00
		7.106,65							
1.1.3.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.1.3.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
		1.684,79							
1.1.3.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%					50,00%	50,00%	
		757,63					842,40	842,40	
1.1.3.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		927,16							
1.1.3.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.1.4	RUA ELCIAS BEZERRA CAVALCANTE	100,00%	10,12%	14,76%	14,76%	14,76%	14,76%	15,43%	15,43%
		66.886,01	6.769,70	9.870,17	9.870,17	9.870,17	9.870,17	10.317,82	10.317,82
1.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		189,59	189,59						
1.1.4.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		189,59							
1.1.4.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.1.4.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.1.4.4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	100,00%							
		62.512,08	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1.4.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	6.251,21	9.376,81	9.376,81	9.376,81	9.376,81	9.376,81	9.376,81
		3.346,88							
1.1.4.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03	0,00%							
		28.841,93							
1.1.4.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04	0,00%							
		30.323,27							
1.1.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%							
		3.289,03	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1.4.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%	328,90	493,35	493,35	493,35	493,35	493,35	493,35
		3.289,03							
1.1.4.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.1.4.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
		895,31							
1.1.4.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%					50,00%	50,00%	
		295,07					447,66	447,66	
1.1.4.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		600,24							
1.1.4.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.1.5	RUA JOAQUIM CARLOS DE OLIVEIRA	100,00%	10,19%	14,85%	14,85%	14,85%	14,85%	15,20%	15,20%
		178.755,01	18.218,43	26.547,43	26.547,43	26.547,43	26.547,43	27.173,43	27.173,43
1.1.5.1	SERVIÇOS DE PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		520,14	520,14						
1.1.5.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		0,00							
1.1.5.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.1.5.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.1.5.4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	100,00%							
		171.478,18	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1.5.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	17.147,82	25.721,73	25.721,73	25.721,73	25.721,73	25.721,73	25.721,73
		9.181,18							
1.1.5.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03	0,00%							
		79.116,73							
1.1.5.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04	0,00%							
		83.180,27							
1.1.5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%							
		5.504,70	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1.5.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%	550,47	825,71	825,71	825,71	825,71	825,71	825,71
		5.504,70							
1.1.5.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.1.5.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
		1.251,99					50,00%	50,00%	
							626,00	626,00	

1.1.5.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		295,07							
1.1.5.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		956,92							
1.1.5.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.1.6	RUA ANA GONÇALVES DE OLIVEIRA	100,00%	13,99%	16,55%	8,26%	15,28%	15,28%	15,31%	15,33%
		226.237,03	31.658,74	37.451,02	18.683,29	34.561,19	34.561,19	34.642,61	34.678,97
1.1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		435,48	435,48						
1.1.6.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		435,48							
1.1.6.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.1.6.3	EXECUÇÃO DE SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		37.535,46	18.767,73	18.767,73					
1.1.6.3.1	BASE	0,00%							
		37.535,46							
1.1.6.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%							
		106.116,50	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1.6.4.1	IMPRIMAÇÃO	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		13.259,85	10.611,65	15.917,48	15.917,48	15.917,48	15.917,48	15.917,48	15.917,48
1.1.6.4.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04	0,00%							
		92.856,65							
1.1.6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		18.438,79	1.843,88	2.765,82	2.765,82	2.765,82	2.765,82	2.765,82	2.765,82
1.1.6.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCAS DE LOBO E BUEIRO	0,00%							
		18.438,79							
1.1.6.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%							
		63.511,60				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.1.6.6.1	CALÇADAS EM CONCRETO	0,00%				15,877,90	15,877,90	15,877,90	15,877,90
		63.511,60							
1.1.6.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
		162,84						50,00%	50,00%
1.1.6.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%						81,42	81,42
		0,00							
1.1.6.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		162,84							
1.1.6.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		36,36							
1.1.6.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%							36,36
		36,36							
1.1.7	RUA JOÃO GONÇALVES MATOS	63,80%	10,37%	12,86%	8,00%	8,14%	8,14%	8,14%	8,16%
		721.655,36	74.813,63	92.825,39	57.712,17	58.728,09	58.728,09	58.728,09	58.872,16
1.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.225,63	1.225,63						
1.1.7.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		1.225,63							
1.1.7.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.1.7.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		70.226,43	35.113,22	35.113,22					
1.1.7.3.1	BASE	0,00%							
		70.226,43							
1.1.7.4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		334.050,23	33.405,02	50.107,53	50.107,53	50.107,53	50.107,53	50.107,53	50.107,53
1.1.7.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		7.252,24							
1.1.7.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
		24.841,62							
1.1.7.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,03	0,00%							
		62.505,94							
1.1.7.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP =0,04	0,00%							
		239.450,43							
1.1.7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		50.697,57	5.069,76	7.604,64	7.604,64	7.604,64	7.604,64	7.604,64	7.604,64
1.1.7.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%							
		50.697,57							
1.1.7.6.1	PASSEIO ACESSÍVEIS	0,00%							
		261.247,74							
1.1.7.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	100,00%							
		261.247,74						50,00%	50,00%
1.1.7.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						130.623,87	130.623,87
		4.063,69						25,00%	25,00%
1.1.7.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%						1.015,92	1.015,92
		1.092,59							
1.1.7.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		2.971,10							
1.1.7.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		144,07							
1.1.7.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%							144,07
		144,07							
1.1.8	TV. ANA GONÇALVES DE OLIVEIRA	100,00%	13,27%	15,74%	7,95%	15,34%	15,34%	16,17%	16,19%
		81.178,94	10.774,54	12.779,93	6.456,36	12.451,18	12.451,18	13.126,26	13.138,48
1.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		146,73	146,73						
1.1.8.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.1.8.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		12.647,14	6.323,57	6.323,57					
1.1.8.4	PAVIMENTAÇÃO-REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		35.777,75	3.577,78	5.366,66	5.366,66	5.366,66	5.366,66	5.366,66	5.366,66
1.1.8.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		7.264,68	726,47	1.089,70	1.089,70	1.089,70	1.089,70	1.089,70	1.089,70
1.1.8.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%							
		23.979,25				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.1.8.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
		1.350,17				5.994,81	5.994,81	5.994,81	5.994,81
1.1.8.8	DIVERSOS	100,00%						675,09	675,09
		13,22							100,00%
									13,22

Porcentagem		11,03%	14,16%	10,02%	11,59%	11,59%	20,8%	20,81%	
Custo		160.379,04	205.939,96	145.735,44	168.624,08	168.624,08	302.548,55	302.742,20	
Porcentagem Acumulado		11,03%	25,18%	35,2%	46,8%	58,39%	79,19%	100,0%	
Custo Acumulado		160.379,03	366.318,99	512.054,43	680.678,51	849.302,59	1.151.851,14	1.454.593,34	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.2	BAIRRO - PLANALTO DOS COLIBRIS	100,00%							
		2.285.915,68							
1.2.1	RUA ANTÔNIO TEXEIRA BENEVIDES	100,00%	11,31%	13,98%	8,54%	16,44%	16,44%	16,44%	16,85%
		417.132,68	47.184,15	58.298,23	35.631,76	68.571,11	68.571,11	68.571,11	70.305,21
1.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%							
		763,17	763,17						
1.2.1.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		763,17							
1.2.1.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.2.1.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		45.332,94	22.666,47	22.666,47					
1.2.1.3.1	BASE	0,00%							
		45.332,94							
1.2.1.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		206.370,48	20.637,05	30.955,57	30.955,57	30.955,57	30.955,57	30.955,57	30.955,57
1.2.1.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		4.187,16							
1.2.1.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
		16.003,76							
1.2.1.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP=0,03	0,00%							
		36.082,89							
1.2.1.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP=0,04	0,00%							
		150.096,57							
1.2.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		31.174,60	3.117,46	4.676,19	4.676,19	4.676,19	4.676,19	4.676,19	4.676,19
1.2.1.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		31.174,60							
1.2.1.6	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		131.757,39				32.939,35	32.939,35	32.939,35	32.939,35
1.2.1.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%							
		131.757,39							
1.2.1.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							100,00%
		1.644,93							1.644,93
1.2.1.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		83,74							
1.2.1.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		1.561,19							
1.2.1.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		89,17							89,17
1.2.1.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%							
		89,17							
1.2.2	RUA JORNALISTA HELDER FEITOSA	100,00%	10,19%	14,88%	14,88%	14,88%	14,88%	15,15%	15,15%
		183.975,15	18.743,57	27.367,31	27.367,31	27.367,31	27.367,31	27.881,16	27.881,16
1.2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%							
		498,69	498,69						
1.2.2.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		498,69							
1.2.2.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.2.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		42.983,74	4.298,37	6.447,56	6.447,56	6.447,56	6.447,56	6.447,56	6.447,56
1.2.2.3.1	BASE	0,00%							
		42.983,74							
1.2.2.4	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		121.504,88	12.150,49	18.225,73	18.225,73	18.225,73	18.225,73	18.225,73	18.225,73
1.2.2.4.1	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
		15.165,88							
1.2.2.4.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP=0,04	0,00%							
		106.339,00							
1.2.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		17.960,14	1.796,01	2.694,02	2.694,02	2.694,02	2.694,02	2.694,02	2.694,02
1.2.2.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		17.960,14							
1.2.2.6	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	0,00%							
		0,00							
1.2.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.027,70						513,85	513,85
1.2.2.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		83,74							
1.2.2.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		943,96							
1.2.2.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.2.3	RUA MANOEL ARAÚJO CHAVES	100,00%	10,15%	14,80%	14,80%	14,80%	14,80%	15,33%	15,33%
		235.712,24	23.929,95	34.882,24	34.882,24	34.882,24	34.882,24	36.126,67	36.126,67
1.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%							
		675,12	675,12						
1.2.3.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		675,12							
1.2.3.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.2.3.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.2.3.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		222.582,83	22.258,29	33.387,44	33.387,44	33.387,44	33.387,44	33.387,44	33.387,44
1.2.3.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		11.918,06							
1.2.3.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,03	0,00%							
		102.693,16							
1.2.3.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,04	0,00%							
		107.969,71							
1.2.3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		9.965,34	996,53	1.494,80	1.494,80	1.494,80	1.494,80	1.494,80	1.494,80
1.2.3.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		9.965,34							
1.2.3.6	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	0,00%							
		0,00							
1.2.3.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.488,85						1.244,43	1.244,43
1.2.3.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		757,63							

1.2.3.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
1.2.3.8	DIVERSOS	1.731,22							
		0,00%							
1.2.4	RUA SANTA TEREZA	100,00%	10,06%	14,68%	14,68%	14,68%	14,68%	15,61%	15,61%
		44.298,13	4.458,00	6.502,32	6.502,32	6.502,32	6.502,32	6.915,42	6.915,42
1.2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		123,12	123,12						
1.2.4.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		123,12							
1.2.4.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.2.4.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.2.4.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		40.586,21	4.058,62	6.087,93	6.087,93	6.087,93	6.087,93	6.087,93	6.087,93
1.2.4.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		2.173,39							
1.2.4.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,03	0,00%							
		18.725,52							
1.2.4.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP= 0,04	0,00%							
		19.687,30							
1.2.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		2.762,61	276,26	414,39	414,39	414,39	414,39	414,39	414,39
1.2.4.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.2.4.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		826,19						413,10	413,10
1.2.4.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.2.5	RUA SÃO JORGE	100,00%	10,12%	14,76%	14,76%	14,76%	14,76%	15,42%	15,42%
		96.707,02	9.784,93	14.275,18	14.275,18	14.275,18	14.275,18	14.910,69	14.910,69
1.2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		268,14	268,14						
1.2.5.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		268,14							
1.2.5.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.2.5.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.2.5.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		88.392,46	8.839,25	13.258,87	13.258,87	13.258,87	13.258,87	13.258,87	13.258,87
1.2.5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		6.775,40	677,54	1.016,31	1.016,31	1.016,31	1.016,31	1.016,31	1.016,31
1.2.5.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.2.5.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.271,02						635,51	635,51
1.2.5.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.2.6	RUA SÃO JOSÉ	100,00%							
		18.025,91							
1.2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		48,01	48,01						
1.2.6.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		48,01							
1.2.6.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.2.6.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.2.6.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		15.825,05	1.582,51	2.373,76	2.373,76	2.373,76	2.373,76	2.373,76	2.373,76
1.2.6.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		846,65							
1.2.6.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m	0,00%							
		7.301,69							
1.2.6.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m	0,00%							
		7.676,71							
1.2.6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		1.658,48	165,85	248,77	248,77	248,77	248,77	248,77	248,77
1.2.6.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%							
		1.658,48							
1.2.6.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.2.6.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		494,37						247,19	247,19
1.2.6.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		378,81							
1.2.6.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		115,56							
1.2.6.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.2.7	RUA E	100,00%							
		46.519,16							
1.2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		126,54	126,54						
1.2.7.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		126,54							
1.2.7.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.2.7.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.2.7.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		41.709,11	4.170,91	6.256,37	6.256,37	6.256,37	6.256,37	6.256,37	6.256,37
1.2.7.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		2.233,70							
1.2.7.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m	0,00%							
		19.243,53							
1.2.7.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m	0,00%							
		20.231,88							
1.2.7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		3.866,95	386,70	580,04	580,04	580,04	580,04	580,04	580,04
1.2.7.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%							
		3.866,95							
1.2.7.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.2.7.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		816,56						408,28	408,28

1.2.7.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
1.2.7.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	378,81							
1.2.7.8	DIVERSOS	0,00%							
1.2.8	RUA MARIA NOGUEIRA	0,00							
		100,00%							
		98.562,10							
1.2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
1.2.8.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	254,80	254,80						
1.2.8.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.2.8.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00							
1.2.8.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.8.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	84.006,42	8.400,64	12.600,96	12.600,96	12.600,96	12.600,96	12.600,96	12.600,96
1.2.8.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m	0,00%							
1.2.8.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m	4.496,73							
1.2.8.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%							
1.2.8.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	40.750,22	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.8.6	SINALIZAÇÃO	13.013,27	1.301,33	1.951,99	1.951,99	1.951,99	1.951,99	1.951,99	1.951,99
1.2.8.7	SINALIZAÇÃO	0,00%						50,00%	50,00%
1.2.8.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.287,61						643,81	643,81
1.2.8.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
1.2.8.8	DIVERSOS	673,89							
1.2.9	RUA SEFISA F. DE SOUSA	0,00							
		100,00%							
		45.336,77							
1.2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
1.2.9.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	102,09	102,09						
1.2.9.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.2.9.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	102,09							
1.2.9.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.9.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	33.662,60	3.366,26	5.049,39	5.049,39	5.049,39	5.049,39	5.049,39	5.049,39
1.2.9.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m	0,00%							
1.2.9.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m	1.802,85							
1.2.9.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.531,02	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.9.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	16.328,73	1.069,13	1.603,69	1.603,69	1.603,69	1.603,69	1.603,69	1.603,69
1.2.9.6	SINALIZAÇÃO	10.691,27						50,00%	50,00%
1.2.9.7	SINALIZAÇÃO	0,00%						440,41	440,41
1.2.9.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	880,81							
1.2.9.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	590,15							
1.2.9.8	DIVERSOS	290,66							
1.2.10	RUA FLÁVIO ALEXANDRINO NOGUEIRA	0,00							
		100,00%							
		306.201,41							
1.2.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
1.2.10.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	860,09	860,09						
1.2.10.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.2.10.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	860,09							
1.2.10.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.10.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	283.576,19	28.357,62	42.536,43	42.536,43	42.536,43	42.536,43	42.536,43	42.536,43
1.2.10.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m	15.181,91							
1.2.10.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m	130.837,16							
1.2.10.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.10.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO, BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	137.557,12	1.762,41	2.643,62	2.643,62	2.643,62	2.643,62	2.643,62	2.643,62
1.2.10.6	SINALIZAÇÃO	17.624,14							
1.2.10.7	SINALIZAÇÃO	0,00%						50,00%	50,00%
1.2.10.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.140,99						2.070,50	2.070,50
1.2.10.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
1.2.10.8	DIVERSOS	1.894,08							
1.2.11	RUA EXPEDITO FEITOSA	0,00							
		100,00%							
		273.007,44							
1.2.11.1	SERVIÇO PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
1.2.11.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	772,05	772,05						



1.2.11.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.2.11.2	TERRAPLENAGEM	0,00							
1.2.11.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
1.2.11.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.11.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	254.562,63	25.456,26	38.184,39	38.184,39	38.184,39	38.184,39	38.184,39
1.2.11.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m	0,00%	13.628,85	117.450,68					
1.2.11.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m	0,00%	123.483,10						
1.2.11.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	14.220,65	1.422,07	2.133,10	2.133,10	2.133,10	2.133,10	2.133,10
1.2.11.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO, BUEIRO	0,00%	14.220,65						
1.2.11.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
1.2.11.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
1.2.11.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	3.452,11					1.726,06	1.726,06
1.2.11.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	1.599,01						
1.2.11.8	DIVERSOS	0,00%	1.853,10						
1.2.12	RUA PREDRO DE DEUS ALEXADRINO FEITOSA	100,00%	237.785,48						
1.2.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	674,73	100,00%	674,73				
1.2.12.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%	674,73						
1.2.12.2	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
1.2.12.2.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
1.2.12.2.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.2.12.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
1.2.12.2.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	222.449,69	22.244,97	33.367,45	33.367,45	33.367,45	33.367,45	33.367,45
1.2.12.2.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	11.909,26						
1.2.12.2.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%	102.634,50						
1.2.12.2.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%	107.905,93						
1.2.12.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	11.589,52	1.158,95	1.738,43	1.738,43	1.738,43	1.738,43	1.738,43
1.2.12.2.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%	11.589,52						
1.2.12.2.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
1.2.12.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
1.2.12.2.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	3.071,54					1.535,77	1.535,77
1.2.12.2.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	1.220,19						
1.2.12.2.8	DIVERSOS	0,00%	1.851,35						
1.2.13	RUA TRAVESSA G	100,00%	242.449,11						
1.2.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	694,59	100,00%	694,59				
1.2.13.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%	694,59						
1.2.13.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.2.13.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	59.870,30	50,00%	29.935,15	50,00%	29.935,15		
1.2.13.3.1	BASE	0,00%	59.870,30						
1.2.13.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	169.296,32	16.929,63	25.394,45	25.394,45	25.394,45	25.394,45	25.394,45
1.2.13.4.1	IMPRIMAÇÃO	0,00%	21.183,70						
1.2.13.4.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%	148.112,62						
1.2.13.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	11.286,11	1.128,61	1.692,92	1.692,92	1.692,92	1.692,92	1.692,92
1.2.13.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	0,00%	11.286,11						
1.2.13.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
1.2.13.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
1.2.13.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	1.301,79					650,90	650,90
1.2.13.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	673,89						
1.2.13.8	DIVERSOS	0,00%	627,90						
1.2.14	TV. ANTÔNIO JATAHI SOBRINHO	100,00%	40.293,08						
1.2.14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	106,93	100,00%	106,93				
1.2.14.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%	106,93						
1.2.14.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.2.14.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
1.2.14.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	35.246,24	3.524,62	5.286,94	5.286,94	5.286,94	5.286,94	5.286,94
1.2.14.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	1.887,43						

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.2.14.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	16.261,80							
1.2.14.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	17.097,01							
1.2.14.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.2.14.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	3.933,86	393,38	590,08	590,08	590,08	590,08	590,08	590,08
1.2.14.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
1.2.14.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
1.2.14.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	916,05						458,03	458,03
1.2.14.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	673,89							
1.2.14.8	DIVERSOS	242,16							
		0,00%							
Porcentagem			11,4%	15,55%	13,25%	14,69%	14,69%	15,17%	15,25%
Custo			260.497,42	355.493,21	302.891,59	335.830,94	335.830,94	346.818,74	348.552,84
Porcentagem Acumulado			11,4%	26,95%	40,2%	54,89%	69,58%	84,75%	100,0%
Custo Acumulado			260.497,41	615.990,63	918.882,22	1.254.713,16	1.590.544,10	1.937.362,84	2.285.915,68
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.3	BAIRRO : ALTO NELÂNDIA	100,00%							
		6.646.205,52							
1.3.1	R. VER. VERIDIANO ALEX FILHO	100,00%	10,18%	14,81%	14,81%	14,81%	14,81%	15,30%	15,30%
		148.686,97	15.109,05	22.018,94	22.018,94	22.018,94	22.018,94	22.756,08	22.756,08
1.3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		429,76	429,76						
1.3.1.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DE VIA	0,00%							
		429,76							
1.3.1.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.3.1.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.3.1.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		141.704,75	14.170,48	21.255,71	21.255,71	21.255,71	21.255,71	21.255,71	21.255,71
1.3.1.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		7.586,16							
1.3.1.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	65.380,28							
1.3.1.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	88.738,31							
1.3.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		5.088,18	508,82	763,23	763,23	763,23	763,23	763,23	763,23
1.3.1.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	5.088,18							
1.3.1.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.3.1.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.474,28						737,14	737,14
1.3.1.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		462,55							
1.3.1.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		1.011,73							
1.3.1.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.3.2	RUA ANTÔNIO CARVALHO CITO	100,00%	12,66%	17,04%	13,87%	13,87%	13,87%	14,35%	14,35%
		328.403,53	41.577,65	55.945,15	45.553,20	45.553,20	45.553,20	47.110,56	47.110,56
1.3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		816,90	816,90						
1.3.2.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		816,90							
1.3.2.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		20.783,90	10.391,95	10.391,95					
1.3.2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%							
		20.783,90							
1.3.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.3.2.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		269.334,27	26.933,43	40.400,14	40.400,14	40.400,14	40.400,14	40.400,14	40.400,14
1.3.2.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		14.419,39							
1.3.2.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	124.266,22							
1.3.2.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	130.648,66							
1.3.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		34.353,74	3.435,37	5.153,06	5.153,06	5.153,06	5.153,06	5.153,06	5.153,06
1.3.2.5.1	MEIOFIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	34.353,74							
1.3.2.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.3.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.114,72						1.557,36	1.557,36
1.3.2.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		1.136,45							
1.3.2.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		1.978,27							
1.3.2.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.3.3	RUA JOSÉ RODRIGUES DA SILVA	100,00%	10,22%	13,51%	10,52%	16,19%	16,19%	16,67%	16,68%
		292.271,44	29.883,47	39.499,31	30.759,31	47.323,93	47.323,93	48.722,47	48.759,01
1.3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		637,26	637,26						
1.3.3.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DE VIA	0,00%							
		637,26							
1.3.3.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.3.3.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		17.480,00	8.740,00	8.740,00					
1.3.3.3.1	BASE	0,00%							
		17.480,00							
1.3.3.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		192.673,37	19.267,34	28.901,01	28.901,01	28.901,01	28.901,01	28.901,01	28.901,01
1.3.3.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		7.668,15							

1.3.3.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
		6.172,79							
1.3.3.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%							
		66.096,15							
1.3.3.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%							
		112.736,28							
1.3.3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		12.388,72	1.238,87	1.858,31	1.858,31	1.858,31	1.858,31	1.858,31	1.858,31
1.3.3.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		12.388,72							
1.3.3.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		66.258,48				16.564,62	16.564,62	16.564,62	16.564,62
1.3.3.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%							
		66.258,48							
1.3.3.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.797,07						1.398,54	1.398,54
1.3.3.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		1.052,71							
1.3.3.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		1.744,36							
1.3.3.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		36,54							36,54
1.3.3.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%							
		36,54							
1.3.4	RUA ALBERTO SOUSA MOTA	100,00%	9,22%	11,75%	8,09%	17,60%	17,60%	17,85%	17,90%
		262.558,85	24.212,33	30.847,87	21.232,58	46.201,07	46.201,07	46.859,89	47.004,04
1.3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		441,99	441,99						
1.3.4.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		441,99							
1.3.4.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.3.4.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		19.230,57	9.615,29	9.615,29					
1.3.4.3.1	BASE	0,00%							
		19.230,57							
1.3.4.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		126.534,86	12.653,49	18.980,23	18.980,23	18.980,23	18.980,23	18.980,23	18.980,23
1.3.4.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		3.864,29							
1.3.4.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
		6.782,83							
1.3.4.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%							
		33.299,12							
1.3.4.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%							
		82.588,62							
1.3.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		15.015,68	1.501,57	2.252,35	2.252,35	2.252,35	2.252,35	2.252,35	2.252,35
1.3.4.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		15.015,68							
1.3.4.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		99.873,95				24.968,49	24.968,49	24.968,49	24.968,49
1.3.4.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%							
		99.873,95							
1.3.4.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.317,65						658,83	658,83
1.3.4.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		295,07							
1.3.4.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		1.022,58							
1.3.4.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		144,15							144,15
1.3.4.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%							
		144,15							
1.3.5	RUA ANA ALMERINDA CIDRÃO	100,00%	12,54%	15,02%	7,92%	16,02%	16,02%	16,24%	16,25%
		769.442,37	96.514,27	115.546,56	60.913,26	123.240,97	123.240,97	124.920,80	125.065,56
1.3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.272,13	1.272,13						
1.3.5.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
		1.272,13							
1.3.5.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		11.516,91	5.758,46	5.758,46					
1.3.5.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%							
		11.516,91							
1.3.5.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		97.749,68	48.874,84	48.874,84					
1.3.5.3.1	BASE	0,00%							
		97.749,68							
1.3.5.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		321.957,97	32.195,80	48.293,70	48.293,70	48.293,70	48.293,70	48.293,70	48.293,70
1.3.5.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
		2.436,06							
1.3.5.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
		34.594,60							
1.3.5.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%							
		21.007,30							
1.3.5.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%							
		263.920,01							
1.3.5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		84.130,44	8.413,04	12.619,57	12.619,57	12.619,57	12.619,57	12.619,57	12.619,57
1.3.5.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		84.130,44							
1.3.5.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		249.310,82				62.327,71	62.327,71	62.327,71	62.327,71
1.3.5.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%							
		249.310,82							
1.3.5.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.359,86						1.679,83	1.679,83
1.3.5.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%							
		630,03							
1.3.5.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
		2.729,63							
1.3.5.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		144,76							144,76
1.3.5.8.1	LIMPEZA DE OBRA	0,00%							
		144,76							
1.3.6	RUA PEDRO TORQUATO DA SILVA	100,00%	10,84%	15,23%	14,04%	14,82%	14,82%	15,12%	15,12%
		592.207,44	64.216,64	90.221,45	83.139,13	87.793,00	87.793,00	89.516,98	89.527,24

1.3.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
1.3.6.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	1.708,24	1.708,24						
		0,00%							
1.3.6.1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.548,03							
		0,00%							
		160,21							
1.3.6.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
1.3.6.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.290,65	1.145,33	1.145,33					
		0,00%							
		2.290,65							
1.3.6.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
1.3.6.3.1	BASE	11.873,98	5.936,99	5.936,99					
		0,00%							
		11.873,98							
1.3.6.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.6.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	496.902,95	49.690,30	74.535,44	74.535,44	74.535,44	74.535,44	74.535,44	74.535,44
		0,00%							
1.3.6.4.2	IMPRIMAÇÃO	24.806,93							
		0,00%							
		4.191,47							
1.3.6.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	213.772,78							
1.3.6.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	254.131,77							
1.3.6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.6.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIO ACESSÍVEIS	57.357,93	5.735,79	8.603,69	8.603,69	8.603,69	8.603,69	8.603,69	8.603,69
		0,00%							
1.3.6.6	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%							
1.3.6.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	18.615,47				4.653,87	4.653,87	4.653,87	4.653,87
		0,00%							
		18.615,47							
1.3.6.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
1.3.6.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.447,96						1.723,98	1.723,98
		0,00%							
1.3.6.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	378,91							
		0,00%							
		3.069,15							
1.3.6.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
1.3.6.8.1	LIMPEZA DE OBRA	10,26							10,26
		0,00%							
		10,26							
1.3.7	RUA LAURO DE OLIVEIRA BOTÃO	100,00%	11,31%	15,27%	12,69%	14,92%	14,92%	15,44%	15,45%
1.3.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	155.723,86	17.605,66	23.784,43	19.762,23	23.232,91	23.232,91	24.049,04	24.056,69
1.3.7.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	408,64	408,64						
		0,00%							
1.3.7.2	TERRAPLENAGEM	408,64							
		0,00%							
		0,00							
1.3.7.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
1.3.7.3.1	BASE	8.044,40	4.022,20	4.022,20					
		0,00%							
		8.044,40							
1.3.7.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.7.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	123.241,28	12.324,13	18.486,19	18.486,19	18.486,19	18.486,19	18.486,19	18.486,19
		0,00%							
1.3.7.4.2	IMPRIMAÇÃO	5.380,50							
		0,00%							
		2.820,61							
1.3.7.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	46.381,33							
1.3.7.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	68.658,84							
1.3.7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.7.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIO ACESSÍVEIS	8.506,91	850,69	1.276,04	1.276,04	1.276,04	1.276,04	1.276,04	1.276,04
		0,00%							
1.3.7.6	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%							
1.3.7.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	13.882,72				3.470,68	3.470,68	3.470,68	3.470,68
		0,00%							
		13.882,72							
1.3.7.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
1.3.7.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.632,26						816,13	816,13
		0,00%							
1.3.7.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	546,29							
		0,00%							
		1.085,97							
1.3.7.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
1.3.7.8.1	LIMPEZA DE OBRA	7,65							7,65
		0,00%							
		7,65							
1.3.8	RUA JOÃO VENÂNCIO DE OLIVEIRA	100,00%	11,37%	13,87%	7,93%	16,41%	16,41%	17,00%	17,02%
1.3.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	600.701,79	68.298,66	83.300,71	47.622,38	98.578,31	98.578,31	102.105,52	102.217,92
1.3.8.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	872,08	872,08						
		0,00%							
1.3.8.2	TERRAPLENAGEM	872,08							
1.3.8.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.923,47	1.461,74	1.461,74					
		0,00%							
		2.923,47							
1.3.8.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
1.3.8.3.1	BASE	68.433,19	34.216,60	34.216,60					
		0,00%							
		68.433,19							
1.3.8.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.8.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	219.283,79	21.928,38	32.892,57	32.892,57	32.892,57	32.892,57	32.892,57	32.892,57
		0,00%							
1.3.8.4.2	IMPRIMAÇÃO	1.378,24							
		0,00%							
		24.230,91							
1.3.8.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	11.880,17							
1.3.8.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	181.794,47							
1.3.8.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		98.198,73	9.819,87	14.729,81	14.729,81	14.729,81	14.729,81	14.729,81	14.729,81

1.3.8.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%	98.198,73						
1.3.8.6		100,00%	203.823,71						
1.3.8.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%	203.823,71						
1.3.8.7	SINALIZAÇÃO	100,00%	7.054,42						
1.3.8.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	4.294,59						
1.3.8.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	2.759,83						
1.3.8.8	DIVERSOS	100,00%	112,40						
1.3.8.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	112,40						
1.3.9	RUA ANTÔNIO COSTA BARRETO	100,00%	274.055,93	41,64%	42,34%	2,82%	2,82%	2,82%	3,78%
1.3.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	656,82	114.110,23	116.030,09	7.730,03	7.730,03	7.730,03	10.352,75
1.3.9.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%	656,82	656,82					
1.3.9.2	TERRAPLENAGEM	0,00%	0,00						
1.3.9.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	31.070,96	50,00%	50,00%				
1.3.9.3.1	BASE	0,00%	31.070,96	15.535,48	15.535,48				
1.3.9.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	185.529,15	50,00%	50,00%				
1.3.9.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	5.231,07						
1.3.9.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%	10.973,78						
1.3.9.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%	45.072,92						
1.3.9.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%	124.251,38						
1.3.9.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	27.173,80	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.9.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%	27.173,80	2.717,38	4.076,07	4.076,07	4.076,07	4.076,07	4.076,07
1.3.9.6	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%	24.359,76	2.435,98	3.653,96	3.653,96	3.653,96	3.653,96	3.653,96
1.3.9.7	SINALIZAÇÃO	100,00%	5.245,43						
1.3.9.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	3.453,21						
1.3.9.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	1.792,22						
1.3.9.8	DIVERSOS	100,00%	20,01						
1.3.9.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	20,01						
1.3.10	RUA MARIA SEMIRAMES GOMES DE FREITAS	100,00%	149.403,85	10,02%	14,60%	14,60%	14,60%	14,60%	15,80%
1.3.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	427,21	14.967,01	21.809,70	21.809,70	21.809,70	21.809,70	23.599,03
1.3.10.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%	427,21	427,21					
1.3.10.2	TERRAPLENAGEM	0,00%	0,00						
1.3.10.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	140.849,52	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.10.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	0,00%	7.540,64	14.084,95	21.127,43	21.127,43	21.127,43	21.127,43	21.127,43
1.3.10.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	64.985,58						
1.3.10.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%	68.323,30						
1.3.10.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%	4.548,46						
1.3.10.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	4.548,46	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.10.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%	4.548,46	454,85	682,27	682,27	682,27	682,27	682,27
1.3.10.6	SINALIZAÇÃO	100,00%	3.578,66						
1.3.10.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	1.937,84						
1.3.10.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	1.640,72						
1.3.10.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	0,00						
1.3.10.8	DIVERSOS	100,00%	141,24						
1.3.10.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	141,24						
1.3.11	RUA MANOEL GOMES DE FREITAS	100,00%	95.330,90	11,28%	13,50%	7,12%	16,80%	16,80%	17,24%
1.3.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	141,24	10.751,48	12.871,88	6.784,91	16.013,77	16.013,77	16.437,37
1.3.11.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%	141,24	141,24					
1.3.11.2	TERRAPLENAGEM	0,00%	0,00						
1.3.11.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	12.173,94	50,00%	50,00%				
1.3.11.3.1	BASE	0,00%	12.173,94	6.086,97	6.086,97				
1.3.11.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	34.384,27	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.11.4.1	IMPRIMAÇÃO	0,00%	4.269,01						
1.3.11.4.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%	30.115,26						
1.3.11.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10.848,47	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
				1.084,85	1.627,27	1.627,27	1.627,27	1.627,27	1.627,27

1.3.11.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%	10.848,47						
1.3.11.6		100,00%	10.848,47						
1.3.11.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%	36.915,43			25,00%	9.228,86	25,00%	9.228,86
1.3.11.7	SINALIZAÇÃO	100,00%	36.915,43					50,00%	18.457,71
1.3.11.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	847,20					423,60	423,60
1.3.11.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	378,81						
1.3.11.8	DIVERSOS	100,00%	468,39						
1.3.11.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	20,35						100,00%
1.3.12	RUA MARIA ELISA TEXEIRA CASTELO	100,00%	20.35						20,35
1.3.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.203.632,77	11,56%	139.199,95	13,78%	165.857,47	7,07%	85.071,14
1.3.12.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	100,00%	1.699,53						
1.3.12.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	1.699,53	50,00%	793,37	50,00%	793,37		
1.3.12.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	15.866,73						
1.3.12.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	15.866,73	50,00%	7.933,37	50,00%	7.933,37		
1.3.12.3.1	BASE	0,00%	145.705,93						
1.3.12.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	145.705,93	10,00%	14.570,59	15,00%	21.855,89	15,00%	21.855,89
1.3.12.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	414.984,02						
1.3.12.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%	160,78						
1.3.12.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%	51.513,40						
1.3.12.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%	1.383,96						
1.3.12.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	361.925,88	10,00%	36.192,59	15,00%	54.288,88	15,00%	54.288,88
1.3.12.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%	152.156,92						
1.3.12.6		100,00%	152.156,92						
1.3.12.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%	468.857,66			25,00%	117.214,42	25,00%	117.214,42
1.3.12.7	SINALIZAÇÃO	100,00%	468.857,66					50,00%	234.428,83
1.3.12.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	4.103,42					2.051,71	2.051,71
1.3.12.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	251,22						
1.3.12.8	DIVERSOS	100,00%	3.852,20						
1.3.12.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	258,56						100,00%
1.3.13	RUA ANTÔNIO AURILIO MOTA DE MORAIS	100,00%	258,56						258,56
1.3.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	599.802,56	10,47%	62.817,43	13,97%	83.800,29	11,16%	66.908,58
1.3.13.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	100,00%	1.319,99						
1.3.13.2	TERRAPLENAGEM	0,00%	1.319,99						
1.3.13.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	0,00	50,00%	0,00	50,00%	0,00		
1.3.13.3.1	BASE	0,00%	33.783,47						
1.3.13.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	33.783,47	10,00%	3.378,35	15,00%	5.067,52	15,00%	5.067,52
1.3.13.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%	401.507,23						
1.3.13.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%	16.380,50						
1.3.13.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%	11.963,01						
1.3.13.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	0,00%	141.166,32						
1.3.13.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	231.997,40	10,00%	23.199,74	15,00%	34.799,61	15,00%	34.799,61
1.3.13.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%	44.549,81						
1.3.13.6		100,00%	44.549,81						
1.3.13.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	0,00%	108.066,08			25,00%	27.016,52	25,00%	27.016,52
1.3.13.7	SINALIZAÇÃO	100,00%	108.066,08					50,00%	54.033,04
1.3.13.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	10.516,39					5.258,20	5.258,20
1.3.13.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%	5.219,70						
1.3.13.8	DIVERSOS	100,00%	5.296,69						
1.3.13.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	59,59						100,00%
1.3.14	RUA FRANCISCA CLOTILDE	100,00%	59,59						59,59
1.3.14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	334.205,79	14,13%	47.228,76	16,82%	56.226,57	8,65%	28.895,96
1.3.14.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	100,00%	634,17						
1.3.14.2	TERRAPLENAGEM	0,00%	634,17						
1.3.14.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	0,00	50,00%	0,00	50,00%	0,00		
1.3.14.3.1	BASE	0,00%	54.661,22						

1.3.14.3.1	BASE	0,00%							
1.3.14.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.14.4.1	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
1.3.14.4.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	100,00%							
1.3.14.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.14.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETA, BOCA DE LOBO E BUEIRO	100,00%							
1.3.14.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.3.14.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	100,00%				20.350,82	20.350,82	20.350,82	20.350,82
1.3.14.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
1.3.14.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%						2.411,24	2.411,24
1.3.14.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%							
1.3.14.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
1.3.14.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%							44,89
1.3.15	RUA TENENTE MARCONILIO GOMES DE FREITAS	100,00%	11,30%	14,71%	10,89%	15,61%	15,61%	15,93%	15,94%
1.3.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
1.3.15.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
1.3.15.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.3.15.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
1.3.15.3.1	BASE	0,00%							
1.3.15.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.15.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
1.3.15.4.2	IMPRIMAÇÃO	0,00%							
1.3.15.4.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%							
1.3.15.4.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	100,00%							
1.3.15.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.15.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	100,00%							
1.3.15.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.3.15.6.1	CALÇADA EM CONCRETO	100,00%				16.722,38	16.722,38	16.722,38	16.722,38
1.3.15.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
1.3.15.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%						50,00%	50,00%
1.3.15.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%						1.126,13	1.126,13
1.3.15.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
1.3.15.8.1	LIMPEZA DA OBRA	0,00%							36,88
1.3.16	RUA LUIS VIEIRA DE MACEDO	100,00%	10,21%	14,86%	14,86%	14,86%	14,86%	15,17%	15,17%
1.3.16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
1.3.16.1.1	PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA	0,00%							
1.3.16.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
1.3.16.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
1.3.16.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.16.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,00%							
1.3.16.4.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03	0,00%							
1.3.16.4.3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04	100,00%							
1.3.16.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.3.16.5.1	MEIO FIO, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO	100,00%							
1.3.16.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%							
1.3.16.7	SINALIZAÇÃO	100,00%							
1.3.16.7.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%						50,00%	50,00%
1.3.16.7.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00%						1.488,32	1.488,32
1.3.16.8	DIVERSOS	0,00%							
Porcentagem			12,58%	15,68%	9,91%	15,23%	15,23%	15,67%	15,69%
Custo			836.075,30	1.042.038,34	658.951,65	1.012.425,93	1.012.425,93	1.041.696,17	1.042.592,21
Porcentagem Acumulado			12,58%	28,26%	38,17%	53,41%	68,64%	84,31%	100,00%
Custo Acumulado			836.075,29	1.878.113,63	2.537.065,28	3.549.491,21	4.561.917,14	5.603.613,31	6.646.205,52
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.4	BAIRRO: MANOEL ALVES MOTA	100,00%							
1.4.1	RUA 13 DE OUTUBRO	3.828.749,39							

1.4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		259,29	259,29						
1.4.1.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.4.1.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.4.1.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		79.603,05	7.960,31	11.940,46	11.940,46	11.940,46	11.940,46	11.940,46	11.940,46
1.4.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		3.872,58	387,26	580,89	580,89	580,89	580,89	580,89	580,89
1.4.1.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.4.1.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.511,57						755,79	755,79
1.4.1.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.4.2	RUA H - SÃO GERALDO 2	100,00%							
		403.781,45							
1.4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		675,90	675,90						
1.4.2.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		8.894,08	4.347,04	4.347,04					
1.4.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		36.043,46	18.021,73	18.021,73					
1.4.2.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		180.486,05	18.048,61	27.072,91	27.072,91	27.072,91	27.072,91	27.072,91	27.072,91
1.4.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		56.635,60	5.663,56	8.495,34	8.495,34	8.495,34	8.495,34	8.495,34	8.495,34
1.4.2.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%						25,00%	25,00%
		118.004,30						29.501,08	29.501,08
1.4.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.176,99						1.588,50	1.588,50
1.4.2.8	DIVERSOS	100,00%							
		65,07							65,07
1.4.3	RUA PROF. JANDIRA GOMES FREITAS	100,00%							
		324.273,49							
1.4.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.409,70	1.409,70						
1.4.3.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		5.592,30	2.796,15	2.796,15					
1.4.3.3	EXECUÇÃO DE BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		41.088,35	20.544,18	20.544,18					
1.4.3.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		101.160,33	10.116,03	15.174,05	15.174,05	15.174,05	15.174,05	15.174,05	15.174,05
1.4.3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		57.704,25	5.770,43	8.655,64	8.655,64	8.655,64	8.655,64	8.655,64	8.655,64
1.4.3.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%						25,00%	25,00%
		114.218,10						28.554,53	28.554,53
1.4.3.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.037,48						1.518,74	1.518,74
1.4.3.8	DIVERSOS	100,00%							
		62,98							62,98
1.4.4	RUA JOSÉ MONTEIRO PARENTE	100,00%							
		244.070,07							
1.4.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		432,69	432,69						
1.4.4.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.4.4.3	EXECUÇÃO DE BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		36.777,82	18.388,91	18.388,91					
1.4.4.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		104.015,02	10.401,50	15.602,25	15.602,25	15.602,25	15.602,25	15.602,25	15.602,25
1.4.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		25.083,89	2.508,39	3.762,58	3.762,58	3.762,58	3.762,58	3.762,58	3.762,58
1.4.4.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%						25,00%	25,00%
		74.731,81						18.682,95	18.682,95
1.4.4.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.985,52						1.492,76	1.492,76
1.4.4.8	DIVERSOS	100,00%							
		43,32							43,32
1.4.5	AV. ANTÔNIO CAVALCANTE MOTA	100,00%							
		257.142,74							
1.4.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		747,72	747,72						
1.4.5.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.4.5.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.4.5.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		246.517,86	24.651,79	36.977,68	36.977,68	36.977,68	36.977,68	36.977,68	36.977,68
1.4.5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		8.448,52	844,85	1.267,28	1.267,28	1.267,28	1.267,28	1.267,28	1.267,28
1.4.5.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.4.5.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.428,64						714,32	714,32
1.4.5.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.4.6	RUA MARIA SOCORRO DE OLIVEIRA DIAS	100,00%							
		126.939,59							
1.4.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		331,41	331,41						
1.4.6.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.4.6.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.4.6.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		113.318,39	11.331,84	16.997,76	16.997,76	16.997,76	16.997,76	16.997,76	16.997,76
1.4.6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		12.298,38	1.229,84	1.844,76	1.844,76	1.844,76	1.844,76	1.844,76	1.844,76
1.4.6.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.4.6.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		991,41						495,71	495,71
1.4.6.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.4.7	RUA SÃO GERALDO	100,00%							
		629.524,10							



1.4.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.807,32	1.807,32						
1.4.7.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.4.7.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.4.7.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		595.871,14	59.587,11	89.380,67	89.380,67	89.380,67	89.380,67	89.380,67	89.380,67
1.4.7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		28.535,13	2.853,51	4.280,27	4.280,27	4.280,27	4.280,27	4.280,27	4.280,27
1.4.7.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.4.7.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.310,51						1.655,26	1.655,26
1.4.7.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.4.8	RUA LUIZA BARROS DOS SANTOS	100,00%							
		608.281,09							
1.4.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		925,78	925,78						
1.4.8.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		14.538,00	7.269,00	7.269,00					
1.4.8.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		79.796,48	39.898,24	39.898,24					
1.4.8.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		225.615,65	22.561,57	33.842,35	33.842,35	33.842,35	33.842,35	33.842,35	33.842,35
1.4.8.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		82.406,58	8.240,66	12.360,99	12.360,99	12.360,99	12.360,99	12.360,99	12.360,99
1.4.8.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		200.984,07				50.246,02	50.246,02	50.246,02	50.246,02
1.4.8.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.903,70						1.951,85	1.951,85
1.4.8.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		110,83							110,83
1.4.9	RUA ANTÔNIO MOREIRA	100,00%							
		75.054,90							
1.4.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		152,28	152,28						
1.4.9.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.4.9.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		13.125,52	6.562,76	6.562,76					
1.4.9.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		37.114,18	3.711,42	5.567,13	5.567,13	5.567,13	5.567,13	5.567,13	5.567,13
1.4.9.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		9.054,72	905,47	1.358,21	1.358,21	1.358,21	1.358,21	1.358,21	1.358,21
1.4.9.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		14.198,24				3.549,56	3.549,56	3.549,56	3.549,56
1.4.9.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.402,13						701,07	701,07
1.4.9.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		7,83							7,83
1.4.10	AV. CONTORNO UM	100,00%							
		953.468,34							
1.4.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.483,79	1.483,79						
1.4.10.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		61.418,00	30.709,00	30.709,00					
1.4.10.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		127.893,66	63.946,83	63.946,83					
1.4.10.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		361.671,60	36.167,16	54.250,74	54.250,74	54.250,74	54.250,74	54.250,74	54.250,74
1.4.10.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		143.476,61	14.347,66	21.521,49	21.521,49	21.521,49	21.521,49	21.521,49	21.521,49
1.4.10.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		253.044,30				63.261,08	63.261,08	63.261,08	63.261,08
1.4.10.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		4.340,84						2.170,42	2.170,42
1.4.10.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		139,54							139,54
1.4.11	RUA PLÁCIDO PINTO DO CARMO	100,00%							
		120.967,13							
1.4.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		215,46	215,46						
1.4.11.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.4.11.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		18.571,21	9.285,61	9.285,61					
1.4.11.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		52.502,54	5.250,25	7.875,38	7.875,38	7.875,38	7.875,38	7.875,38	7.875,38
1.4.11.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		12.538,67	1.253,87	1.880,80	1.880,80	1.880,80	1.880,80	1.880,80	1.880,80
1.4.11.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		35.853,36				8.913,34	8.913,34	8.913,34	8.913,34
1.4.11.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.466,23						733,12	733,12
1.4.11.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		19,66							19,66
Porcentagem			12,64%	15,74%	9,94%	15,24%	15,24%	15,6%	15,61%
Custo			484.003,85	602.459,05	380.689,61	583.398,16	583.398,16	597.175,67	597.624,90
Porcentagem Acumulado			12,64%	28,38%	38,32%	53,56%	68,79%	84,39%	100,0%
Custo Acumulado			484.003,85	1.086.462,90	1.467.152,51	2.050.550,67	2.633.948,82	3.231.124,49	3.828.749,39

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.5	BAIRRO: JOSÉ OZIMO DA S. CÂMARA	100,00%							
		1.075.582,25							
1.5.1	RUA VALDIZA FARM. NENEM BORGES	100,00%							
		507.760,43							
1.5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.533,49	1.533,49						
1.5.1.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.5.1.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							

1.5.1.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		470.277,02	47.027,70	70.541,55	70.541,55	70.541,55	70.541,55	70.541,55	70.541,55
1.5.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		28.108,13	2.810,81	4.216,22	4.216,22	4.216,22	4.216,22	4.216,22	4.216,22
1.5.1.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.5.1.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		7.841,79						3.920,90	3.920,90
1.5.1.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.5.2	RUA RAIMUNDO ANÍSIO GONÇALVES	100,00%							
		114.704,86							
1.5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		863,13	863,13						
1.5.2.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		5.204,23	2.602,12	2.602,12					
1.5.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.5.2.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		50.198,81	5.019,88	7.529,82	7.529,82	7.529,82	7.529,82	7.529,82	7.529,82
1.5.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		56.795,38	5.679,54	8.519,31	8.519,31	8.519,31	8.519,31	8.519,31	8.519,31
1.5.2.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.5.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.643,31						821,66	821,66
1.5.2.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.5.3	RUA PEDRO ALVES FEITOSA	100,00%							
		154.859,67							
1.5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.255,73	1.255,73						
1.5.3.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		5.943,83	2.971,92	2.971,92					
1.5.3.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		6.553,69	3.276,85	3.276,85					
1.5.3.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		47.034,06	4.703,41	7.055,11	7.055,11	7.055,11	7.055,11	7.055,11	7.055,11
1.5.3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		71.544,57	7.154,46	10.731,69	10.731,69	10.731,69	10.731,69	10.731,69	10.731,69
1.5.3.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		21.297,91				5.324,48	5.324,48	5.324,48	5.324,48
1.5.3.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.218,14						609,07	609,07
1.5.3.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		11,74							11,74
1.5.4	RUA PROJETADA 100	100,00%							
		298.257,29							
1.5.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		399,78	399,78						
1.5.4.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		18.637,91	9.318,96	9.318,96					
1.5.4.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		31.089,40	15.549,70	15.549,70					
1.5.4.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		99.975,26	9.997,53	14.996,29	14.996,29	14.996,29	14.996,29	14.996,29	14.996,29
1.5.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		48.294,89	4.829,49	7.244,23	7.244,23	7.244,23	7.244,23	7.244,23	7.244,23
1.5.4.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		96.863,59				24.215,90	24.215,90	24.215,90	24.215,90
1.5.4.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.933,05						1.466,53	1.466,53
1.5.4.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		53,41							53,41
Porcentagem			11,62%	15,3%	12,16%	14,91%	14,91%	15,54%	15,55%
Custo			124.994,47	164.553,75	130.834,22	160.374,59	160.374,59	167.192,74	167.257,89
Porcentagem Acumulado			11,62%	26,92%	39,08%	53,99%	68,91%	84,45%	100,0%
Custo Acumulado			124.994,47	289.548,22	420.382,43	580.757,03	741.131,62	908.324,36	1.075.582,25

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.6	BAIRRO: JOSÉ HOLANDA LIMA	100,00%							
		2.273.480,74							
1.6.1	RUA JULIMAR ALEXADRINO GONÇALVES	100,00%							
		187.586,28							
1.6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		471,24	471,24						
1.6.1.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.6.1.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.6.1.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		155.356,42	15.535,64	23.303,46	23.303,46	23.303,46	23.303,46	23.303,46	23.303,46
1.6.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		8.926,27	892,63	1.338,94	1.338,94	1.338,94	1.338,94	1.338,94	1.338,94
1.6.1.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.6.1.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.832,35						1.416,18	1.416,18
1.6.1.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.6.2	RUA CÍCERO BEZERRA HOLANDA	100,00%							
		683.796,74							
1.6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.243,33	1.243,33						
1.6.2.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.6.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		50.768,29	25.384,15	25.384,15					
1.6.2.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		359.301,29	35.930,13	53.895,19	53.895,19	53.895,19	53.895,19	53.895,19	53.895,19
1.6.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		52.394,42	5.239,44	7.859,16	7.859,16	7.859,16	7.859,16	7.859,16	7.859,16
1.6.2.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		213.604,73				53.401,18	53.401,18	53.401,18	53.401,18

1.6.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		6.366,89						3.183,45	3.183,45
1.6.2.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		117,79							117,79
1.6.3	RUA ANTÔNIO CARIRI	100,00%							
		521.800,37							
1.6.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		1.493,05	1.493,05						
1.6.3.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.6.3.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.6.3.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		492.277,30	49.227,73	73.841,60	73.841,60	73.841,60	73.841,60	73.841,60	73.841,60
1.6.3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		23.603,60	2.360,36	3.540,54	3.540,54	3.540,54	3.540,54	3.540,54	3.540,54
1.6.3.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.6.3.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		4.426,42						2.213,21	2.213,21
1.6.3.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.6.4	RUA MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA	100,00%							
		290.656,61							
1.6.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		805,87	805,87						
1.6.4.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.6.4.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.6.4.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		265.707,76	26.570,78	39.856,16	39.856,16	39.856,16	39.856,16	39.856,16	39.856,16
1.6.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		20.214,20	2.021,42	3.032,13	3.032,13	3.032,13	3.032,13	3.032,13	3.032,13
1.6.4.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.6.4.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.928,78						1.964,39	1.964,39
1.6.4.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.6.5	RUA LUIS LULU CARACAS	100,00%							
		347.355,33							
1.6.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		886,72	886,72						
1.6.5.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.6.5.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0,00%							
		0,00							
1.6.5.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		292.347,23	29.234,72	43.852,08	43.852,08	43.852,08	43.852,08	43.852,08	43.852,08
1.6.5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		50.642,52	5.064,25	7.596,38	7.596,38	7.596,38	7.596,38	7.596,38	7.596,38
1.6.5.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	0,00%							
		0,00							
1.6.5.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.478,86						1.739,43	1.739,43
1.6.5.8	DIVERSOS	0,00%							
		0,00							
1.6.6	RUA LUIS QUINTINO CARACAS	100,00%							
		262.285,41							
1.6.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		425,82	425,82						
1.6.6.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.6.6.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		27.466,35	13.733,18	13.733,18					
1.6.6.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		112.977,46	11.297,75	16.946,62	16.946,62	16.946,62	16.946,62	16.946,62	16.946,62
1.6.6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		20.952,74	2.095,27	3.142,91	3.142,91	3.142,91	3.142,91	3.142,91	3.142,91
1.6.6.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		97.545,47				24.386,37	24.386,37	24.386,37	24.386,37
1.6.6.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.862,42						1.431,21	1.431,21
1.6.6.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		55,15							55,15
Porcentagem			10,11%	13,98%	12,24%	15,66%	15,66%	16,18%	16,19%
Custo			229.913,47	317.322,50	278.205,18	355.992,73	355.992,73	367.940,59	368.113,53
Porcentagem Acumulada			10,11%	24,07%	36,31%	51,97%	67,62%	83,81%	100,0%
Custo Acumulado			229.913,47	547.235,97	825.441,15	1.181.433,88	1.537.426,61	1.905.367,20	2.273.480,74

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1.7	BAIRRO: BEZERRA E SOUSA	100,00%							
		2.839.246,66							
1.7.1	AVENIDA CENTRAL	100,00%							
		571.148,18							
1.7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		873,93	873,93						
1.7.1.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.7.1.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		75.326,92	37.663,46	37.663,46					
1.7.1.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		213.022,41	21.302,24	31.953,36	31.953,36	31.953,36	31.953,36	31.953,36	31.953,36
1.7.1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		42.590,55	4.259,06	6.388,58	6.388,58	6.388,58	6.388,58	6.388,58	6.388,58
1.7.1.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		236.637,45				59.159,36	59.159,36	59.159,36	59.159,36
1.7.1.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.566,42						1.283,21	1.283,21
1.7.1.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		130,50							130,50
1.7.2	RUA PROJETADA E	100,00%							
		169.003,29							

1.7.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		154,80	154,80						
1.7.2.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.7.2.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		13.342,72	6.671,36	6.671,36					
1.7.2.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		37.734,00	3.773,40	5.660,10	5.660,10	5.660,10	5.660,10	5.660,10	5.660,10
1.7.2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		17.264,69	1.726,47	2.589,70	2.589,70	2.589,70	2.589,70	2.589,70	2.589,70
1.7.2.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		98.308,55				24.577,14	24.577,14	24.577,14	24.577,14
1.7.2.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.143,38						1.071,69	1.071,69
1.7.2.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		55,15							55,15
1.7.3	RUA C	100,00%							
		165.118,47							
1.7.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		261,00	261,00						
1.7.3.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.7.3.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		22.496,46	11.248,23	11.248,23					
1.7.3.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		63.582,68	6.358,27	9.537,40	9.537,40	9.537,40	9.537,40	9.537,40	9.537,40
1.7.3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		13.603,61	1.360,36	2.040,54	2.040,54	2.040,54	2.040,54	2.040,54	2.040,54
1.7.3.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		64.049,86				16.012,47	16.012,47	16.012,47	16.012,47
1.7.3.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		1.089,54						544,77	544,77
1.7.3.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		35,32							35,32
1.7.4	RUA CONTORNO	100,00%							
		224.612,56							
1.7.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		360,73	360,73						
1.7.4.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.7.4.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		31.092,93	15.546,47	15.546,47					
1.7.4.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		87.901,37	8.790,14	13.185,21	13.185,21	13.185,21	13.185,21	13.185,21	13.185,21
1.7.4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		13.186,41	1.318,64	1.977,96	1.977,96	1.977,96	1.977,96	1.977,96	1.977,96
1.7.4.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		91.184,29				22.796,07	22.796,07	22.796,07	22.796,07
1.7.4.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		836,57						418,29	418,29
1.7.4.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		50,28							50,28
1.7.5	RUA PROJETADA B	100,00%							
		532.057,44							
1.7.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		695,24	695,24						
1.7.5.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		4.338,60	2.169,30	2.169,30					
1.7.5.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		59.925,90	29.962,95	29.962,95					
1.7.5.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		169.441,44	16.944,14	25.416,22	25.416,22	25.416,22	25.416,22	25.416,22	25.416,22
1.7.5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		106.420,45	10.642,05	15.963,07	15.963,07	15.963,07	15.963,07	15.963,07	15.963,07
1.7.5.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		188.047,88				47.011,97	47.011,97	47.011,97	47.011,97
1.7.5.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.084,23						1.542,12	1.542,12
1.7.5.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		103,70							103,70
1.7.6	RUA PROJETADA A	100,00%							
		540.958,41							
1.7.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		829,06	829,06						
1.7.6.2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%					
		5.932,35	2.966,18	2.966,18					
1.7.6.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		71.459,86	35.729,93	35.729,93					
1.7.6.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		202.086,40	20.208,64	30.312,96	30.312,96	30.312,96	30.312,96	30.312,96	30.312,96
1.7.6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		103.472,66	10.347,27	15.520,90	15.520,90	15.520,90	15.520,90	15.520,90	15.520,90
1.7.6.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		153.972,09				38.493,02	38.493,02	38.493,02	38.493,02
1.7.6.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		3.121,08						1.560,54	1.560,54
1.7.6.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		84,91							84,91
1.7.7	RUA PROJETADA D	100,00%							
		210.961,19							
1.7.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		317,22	317,22						
1.7.7.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.7.7.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		27.342,23	13.671,12	13.671,12					
1.7.7.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		77.328,48	7.732,85	11.599,27	11.599,27	11.599,27	11.599,27	11.599,27	11.599,27
1.7.7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		15.172,65	1.517,27	2.275,90	2.275,90	2.275,90	2.275,90	2.275,90	2.275,90
1.7.7.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		88.344,64				22.086,16	22.086,16	22.086,16	22.086,16
1.7.7.7	SINALIZAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%
		2.407,25						1.203,63	1.203,63
1.7.7.8	DIVERSOS	100,00%							100,00%
		48,72							48,72
1.7.8	RUA PROJETADA 70	0,00%							
		280.893,52							

1.7.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		434,55	434,55						
1.7.8.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.7.8.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		37.455,29	18.727,65	18.727,65					
1.7.8.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		105.922,91	10.592,29	15.888,44	15.888,44	15.888,44	15.888,44	15.888,44	15.888,44
1.7.8.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		22.641,66	2.264,17	3.396,25	3.396,25	3.396,25	3.396,25	3.396,25	3.396,25
1.7.8.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%							
		112.639,42							
1.7.8.7	SINALIZAÇÃO	100,00%				28.159,86	28.159,86	28.159,86	28.159,86
		1.737,58							
1.7.8.8	DIVERSOS	100,00%						868,79	868,79
		62,11							
1.7.9	RUA PROJETADA 69	100,00%							62,11
		144.493,58							
1.7.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		207,03	207,03						
1.7.9.2	TERRAPLENAGEM	0,00%							
		0,00							
1.7.9.3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%					
		17.844,59	8.922,30	8.922,30					
1.7.9.4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		50.465,33	5.046,53	7.569,80	7.569,80	7.569,80	7.569,80	7.569,80	7.569,80
1.7.9.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		10.544,14	1.054,41	1.581,62	1.581,62	1.581,62	1.581,62	1.581,62	1.581,62
1.7.9.6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	100,00%							
		64.365,38							
1.7.9.7	SINALIZAÇÃO	100,00%				16.091,35	16.091,35	16.091,35	16.091,35
		1.031,62							
1.7.9.8	DIVERSOS	100,00%						515,81	515,81
		35,49							
Porcentagem			11,36%	13,6%	7,14%	16,81%	16,81%	17,13%	17,15%
Custo		322.650,67	386.136,20	202.857,28	477.244,67	477.244,67	486.253,50	486.859,68	486.859,68
Porcentagem Acumulado			11,36%	24,96%	32,11%	48,92%	65,73%	82,85%	100,0%
Custo Acumulado		322.650,66	708.786,87	911.644,14	1.388.888,81	1.866.133,47	2.352.386,97	2.839.246,66	2.839.246,66

Geovane do Vale Monteiro de Sousa  
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
 Eng Civil

Luciene Almeida Cavalcante  
 Responsável pela Empresa  
 CONSTRUTORA JT

**Obra**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA**  
**- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS, NO**  
**MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2021 - Ceará**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**


**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,85%**  
**Mensalista: 47,76%**

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	4.801,06	1.087,45	5.220.912,69	31,79	31,79
95996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	2.291,89	1.024,95	2.349.072,65	14,30	46,09
101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	13.360,0	136,82	1.827.915,20	11,13	57,22
C3228 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) DMT= 101,4 km (CBUQ de Boa Viagem a Obra em Tauá)	LOCAL	T	15.305,91	80,35	1.229.829,86	7,49	64,70
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	34.917,29	33,54	1.171.125,90	7,13	71,83
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1.705,2	573,79	978.426,70	5,96	77,79
REF Próprio SINAPI-I 4748	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	14.355,31	53,28	764.850,91	4,66	82,45
REF Próprio SEINFRA-I 10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	75,24	6.140,34	461.999,18	2,81	85,26
101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	12.540,26	29,42	368.934,44	2,25	87,51
96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	152.821,92	2,04	311.756,71	1,90	89,41
C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	576,23	523,14	301.448,96	1,84	91,24
97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	148.634,6	1,96	291.323,81	1,77	93,01
C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1.949,11	88,05	171.619,13	1,04	94,06
C0904 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	26,1	4.214,64	110.002,10	0,67	94,73
REF Próprio COM/P 31988052	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	312,84	341,39	106.800,44	0,65	95,38
C0875 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	20,0	3.889,83	77.796,60	0,47	95,85
C3219 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	5.478,41	14,01	76.752,52	0,47	96,32
C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	m³	13.048,41	5,40	70.461,41	0,43	96,75
C0906 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	11,0	5.547,03	61.017,33	0,37	97,12
100987 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	7.031,3	7,22	50.765,98	0,31	97,43
C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	64,08	655,73	42.019,17	0,26	97,69
REF. Próprio COM/P 54270042	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	un	24,0	1.586,90	38.085,60	0,23	97,92
REF. Próprio COM/P 38272036	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30,4	1.187,07	36.086,92	0,22	98,14
REF. Próprio COM/P 10173074	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	19,0	1.860,63	35.351,97	0,22	98,35
C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	139.149,77	0,24	33.395,94	0,20	98,56
10011 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIJO (Y = 0,43X + 41,66) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá)	MATERIAL BETUMINOSO	T	143,98	188,86	27.192,06	0,17	98,72
C0873 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	8,6	2.990,64	25.719,50	0,16	98,88
REF. Próprio COM/P 72447803	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,0	2.486,26	24.862,60	0,15	99,03
C0426 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	6,0	4.125,76	24.754,56	0,15	99,18
C3221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	62.701,21	0,33	20.891,39	0,13	99,31
C0889 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	11,0	1.766,65	19.433,15	0,12	99,42
C0394 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	4,0	3.676,80	14.707,20	0,09	99,51

REF. Próprio SINAPH- 13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	181,72	72,82	13.232,85	0,08	99,59
C0428 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	2,0	4.977,05	9.954,10	0,06	99,65
C3237 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	537,4	18,26	9.812,92	0,06	99,71
96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.815,05	5,35	9.710,51	0,06	99,77
REF. Próprio COMP	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.60 m)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	un	6,0	1.371,33	8.227,98	0,05	99,82
51491536 REF. Próprio COMP	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 0.60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	4,0	1.855,27	7.421,08	0,05	99,87
23163619 C0392 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	2,0	3.094,86	6.189,72	0,04	99,91
REF. Próprio COMP	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0.80 X 0.60 m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	2.226,81	4.453,62	0,03	99,93
86823687 C0409 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	2,0	2.063,96	4.127,92	0,03	99,96
REF. Próprio COMP	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,2	341,39	2.458,00	0,01	99,97
31988053 C3103 SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	17,5	124,40	2.177,00	0,01	99,99
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1.705,2	1,16	1.978,03	0,01	100,00
C3064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	16,5	7,77	128,20	0,00	100,00

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

  
 Geovani do Vale Monteiro de Sousa  
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
 Eng Civil


  
 Luciene Almeida Cavalcante  
 Responsável pela Empresa  
 CONSTRUTORA JT

Descrição				
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.				
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI</b>				
Nº do Contrato de Repasse:				
Proponente:				
Empreendimento:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.			
Tipo de Obra:	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS			
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%			
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	sim			
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	5,30	7,30	8,69	6,27
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	2,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>	25,00	27,03	30,45	<b>25,00</b>
<b>LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO</b>	20,76	24,18	26,44	
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário				
Desoneração: Lei nº13.161/2015				
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
Onde:				
AC = taxa de rateio da Administração Central;				
DF = taxa das despesas financeiras;				
R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;				
I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);				

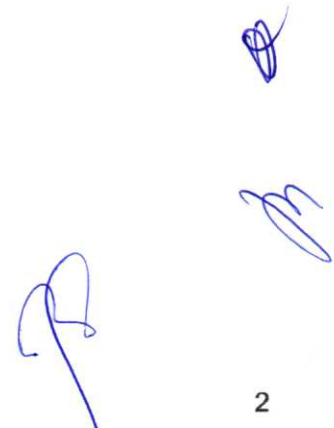


L = taxa de lucro.			
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.			
Profissional:		Resp. Tomador:	
CREA/CAU:		Cargo:	
<p>OBS:</p> <p>(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.</p> <p>(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.</p>			

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

  
 Geovane do Vale Monteiro de Sousa  
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
 Eng Civil

  
 Luciene Almeida Cavalcante  
 Responsável pela Empresa  
 CONSTRUTORA JT



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MATERIAIS BETUMINOSOS

DESCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS			CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>			<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
A	Administração Central	2,97% do PV	0,00%	0,00%
B	Administração Local	2,83% do PV	0,00%	0,00%
C	Custos Financeiros	1,38% sobre (PV-Lucro Operacional)	1,38%	1,38%
D	Riscos	0,50% sobre CD	0,50%	0,50%
E	Seguros e Garantias Contratuais	(2,50% a.a. sobre 5% do PV)	1,00%	0,34%
sub total 1			<b>2,88%</b>	<b>2,22%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>			<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
F	Lucro Operacional	7,2% do PV	2,03%	2,76%
sub total 2			<b>2,03%</b>	<b>2,76%</b>
<b>TRIBUTOS</b>			<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
G	PIS	0,65% do PV	0,65%	0,65%
H	COFINS	3,00% do PV	3,00%	3,00%
I	ISSQN	2,50% do PV	2,50%	5,00%
sub total 3			<b>6,15%</b>	<b>8,65%</b>
<b>TOTAL - BDI (%)</b>			<b>11,87%</b>	<b>15,00%</b>

PV = Preço de Venda

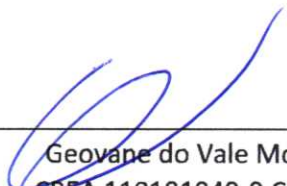
CD = Custo Direto

SELIC (DEZEMBRO/2019) = 6,50% a.a.

DF =  $[(1 + SELIC)^{(1/12)} - 1]$  SOBRE (PV - LUCRO), o que resulta em DF = 0,37% sobre (PV - Lucro)

OBSERVAÇÃO: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O percentual de ISSQN a ser adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência das obras, respeitadas as deduções legais de materiais da base de cálculo do tributo.

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

  
 Geovane do Vale Monteiro de Sousa  
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
 Eng Civil

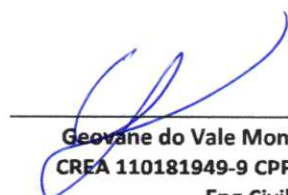
  
 Luciene Almeida Cavalcante  
 Responsável pela Empresa  
 CONSTRUTORA JT

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021 - SEINFRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.	SINAPI - 08/2021 - CEARÁ SEINFRA - 027 - CEARÁ	25,00%

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO - SINAPI - CE	
	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Sálario Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Remunerado	17,84%
B2	Feridos	3,71%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,80%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de chuva	1,55%
B8	Auxilio acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	8,71%
B10	Salario Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,85%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	3,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
<b>D</b>	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>7,91%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>
		<b>47,76%</b>

Bacabal (MA), 22 de Novembro de 2021.

  
**CONSTRUTORA JT LTDA**  
 Luciene Almeida Cavalcante  
 Responsável pela Empresa  
 Tel.: (99) 3621-3489

  
**Geovane do Vale Monteiro de Sousa**  
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34  
 Eng Civil