

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2021 – PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ/SEINFRA**

**OBJETO:** Contratação dos serviços de recapeamento asfáltico, pavimentação em pedra tosca e execução de calçadas em diversas ruas da sede do Município de Tianguá, conforme financiamento da linha de crédito Pró-Transporte do Programa Avançar Cidades do Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Caixa Econômica Federal.

**LOTE 01:** Serviços de recapeamento asfáltico e execução de calçadas em diversas ruas da sede do Município de Tianguá.

Página 1



PROPOSTA DE PREÇOS

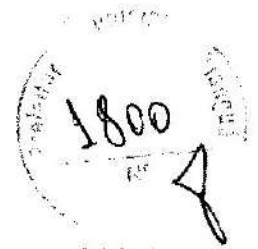


CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

Handwritten initials and a signature in the top right corner of the page.



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ



Ref: **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021**

**OBJETO:** Serviços de pavimentação em pedra tosca e execução de calçadas em diversas ruas da sede do Município de Tianguá, conforme financiamento da linha de crédito Pró-Transporte do programa avançar cidades do Ministério do Desenvolvimento Regional junto à Caixa Econômica Federal.

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução do SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL., objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **RS 2.111.034,96** (dois milhões, duzentos e onze mil e trinta e quatro reais e noventa e seis centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	<b>RS 2.111.034,96</b>

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180** (cento e oitenta) para o **LOTE 1**, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60** (sessenta) dias, contados a partir desta apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dose serviços é de **27,41%** (vinte e sete vírgula quarenta e um) por cento, conforme composição analítica, em anexo.


Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de funcionamento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos de serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

Mossoró-RN, 20 de dezembro de 2021

  
**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
Procurador/Eng. Civil  
CREA: 211.392.966-0  
CPF: 066.221.644-01



1801  
Nº 4

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ  
Data: 20/12/2021

ORÇAMENTO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	RS UNIT.	RS UNIT COM 80%	RS TOTAL
<b>1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	COMP - 51000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	123,61	157,49	15.748,66
<b>TOTAL ITEM: 1</b>							<b>15.748,66</b>
<b>2. INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
2.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,45	192,92	2.315,64
2.2	C4952	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ BRANCHA DE 3 EIXOS	MS	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00
2.3	C4954	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ BRANCHA DE 3 EIXOS	MS	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00
2.4	COMP - 41000	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM OBRA	MES	3,00	8.173,75	10.414,17	20.828,34
2.5	C0369	BARRACÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,80M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTIVO COM TÁBUAS DE MADEIRA 12"x1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,3X2,49M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSIVE	M2	40,00	178,66	154,18	6.047,20
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	LIN	1,00	2.786,42	3.550,17	3.550,17
<b>TOTAL ITEM: 2</b>							<b>42.785,35</b>
<b>3. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
	C1954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	24.216,68	0,60	0,76	18.404,67
<b>TOTAL ITEM: 3</b>							<b>18.404,67</b>
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA BA-2C, AF_11/2019	M2	24.216,68	2,75	2,86	69.259,70
4.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TCKM), AF_07/2020 (BA-2C)	TCKM	4.359,00	0,45	0,57	2.484,63
4.2		CBUQ - 8x3,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	968,66	1.076,80	1.171,55	1.128.953,08
4.2.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TCKM), AF_07/2020 (CAP-50/70)	TCKM	36.824,83	0,45	0,57	20.090,18
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KM), AF_12/2016 (CBUQ)	M3KM	62.963,31	1,91	2,43	153.000,89
<b>TOTAL ITEM: 4</b>							<b>1.274.088,45</b>
<b>5. SINALIZAÇÃO</b>							
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.404,12	14,77	18,18	25.576,50
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	LINB	30,00	89,96	114,81	3.438,70
5.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARRILETE DE MADEIRA 3"x3"	LINB	21,00	267,55	340,86	7.158,48
<b>TOTAL ITEM: 5</b>							<b>38.173,68</b>
<b>6. CALÇADA</b>							
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.316,22	0,29	0,29	961,70
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2.952,62	22,51	29,18	86.152,45
6.3	C7207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.910,20	8,80	11,21	21.413,34
6.4	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15,43X100)CM	M	1.916,20	35,83	45,65	87.474,53
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (7X9X100)CM CONTENÇÃO	M	245,88	22,15	28,34	6.964,02
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	196,25	21,84	27,82	8.213,85
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	296,25	4,31	5,49	1.620,92
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,20	94,86	108,12	32.976,60
6.9	C1613	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 9CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	749,33	17,73	48,07	36.020,29
6.10	C5027	PISO ENTERRAVADO TIPO TROQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	M2	1.966,60	46,93	59,79	117.593,01
6.11	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	21,88	555,94	708,32	15.498,04
6.12	C4534	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	749,33	112,81	143,73	107.701,20
6.13	C3497	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.316,22	0,17	0,21	690,40
<b>TOTAL ITEM: 6</b>							<b>523.284,15</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA: dois milhões, duzentos e onze mil e trinta e quatro reais e noventa e seis centavos R\$</b>							<b>2.211.034,96</b>

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 066.221.644-01



1802  
11/02/2021

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEBILHA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

Data: 20/12/2021

ORÇAMENTO									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	RS UNID	RS UNID COM IMP	RS TOTAL		
<b>1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	CCMP - 51000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	123,61	157,49	15.748,66		
							<b>TOTAL ITEM: 1</b>	<b>15.748,66</b>	
<b>2. INSTALAÇÕES DA OBRA</b>									
2.1	E1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,46	192,97	2.315,64		
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,65	3,65	5.022,00		
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,65	3,65	5.022,00		
2.4	COMP - 41000	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBRUQ	MES	2,00	8.178,75	16.357,50	20.828,34		
2.5	C0309	BARRACÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TABUAS DE VIROLA 12"x12" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,44M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	138,56	151,18	6.040,20		
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.796,42	3.590,17	8.590,17		
							<b>TOTAL ITEM: 7</b>	<b>42.795,39</b>	
<b>3. AVENIDA PREFEITO JACQUES MUNES</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C3934	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	9.836,61	0,60	0,78	7.475,82		
							<b>TOTAL ITEM: 8</b>	<b>7.475,82</b>	
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
4.1		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	9.836,61	2,25	2,86	28.132,70		
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	9.836,61	2,25	2,86	28.132,70		
4.1.2	102931	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 50000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TRKM), AF_07/2020 (RR-2C)	TRKM	1.770,59	0,45	0,57	1.009,24		
4.2		CBRUQ - 5x5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOMANTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	393,46	1.076,80	1.371,89	939.807,45		
4.2.2	102931	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TRKM), AF_07/2020 (CAP-50/70)	TRKM	14.957,84	0,45	0,57	8.526,09		
4.2.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 (CBRUQ)	M3XKM	25.575,19	1,91	2,49	62.147,71		
							<b>TOTAL ITEM: 9</b>	<b>639.623,13</b>	
<b>5. SINALIZAÇÃO</b>									
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	931,54	14,27	18,18	16.935,40		
5.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	931,54	14,27	18,18	16.935,40		
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
5.2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	14,00	88,95	114,61	1.604,54		
5.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UND	5,00	267,55	340,88	1.704,40		
5.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UND	5,00	267,55	340,88	1.704,40		
							<b>TOTAL ITEM: 10</b>	<b>20.244,34</b>	
<b>6. CALÇADAS</b>									
6.1	C273	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.335,79	0,73	0,29	675,49		
6.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2.319,28	72,91	29,18	67.968,61		
6.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.313,24	8,40	11,73	14.721,42		
6.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X13X30X100)CM	M	1.313,24	35,63	45,65	59.949,41		
6.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,93	21,84	27,82	6.480,11		
6.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO AREIA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	232,93	4,31	5,49	1.278,79		
6.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	215,86	84,86	106,12	23.338,78		
6.8	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	566,13	37,73	48,07	27.211,87		
6.9	C5027	PISO ENTERRAVADO TIPO TQUILHO (20 X 20 X 4CM), COLDREO	M2	1.606,80	46,83	59,79	96.090,57		
6.10	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	566,13	182,81	143,73	81.365,66		
6.11	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.729,29	0,17	0,21	489,15		
							<b>TOTAL ITEM: 11</b>	<b>479.556,13</b>	
<b>TOTAL DA PLANILHA: um milhão, cento e cinco mil, quatrocentos e trinta e três reais e quatrocentos e três centavos</b>							<b>R\$</b>	<b>1.305.433,43</b>	

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 006.224.644-01



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ  
Data: 20/12/2021

1803  
Nº 2

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	RS UNIT	RS UNIZIEM BOL	RS TOTAL
<b>2 - RUA DONO ANAGUÁ</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C854	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	1.097,45	0,60	0,76	834,06
<b>TOTAL ITEM: 3</b>							<b>834,06</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1		<b>PINTURA DE MARCAÇÃO</b>					
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMBURSAO ASFÁLTICA BR-2C AF_13/2019	M2	1.097,45	2,25	2,46	3.158,71
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TRKM) AF_07/2020 (BR-2C)	TRKM	197,54	0,45	0,57	112,60
2.2		<b>CBHQ - P-5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
2.2.1	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_13/2019	M3	43,90	1.076,80	1.371,95	60.228,61
2.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TRKM) AF_07/2020 (CAP-50/70)	TRKM	1.668,62	0,45	0,57	951,23
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016 (CBHQ)	M3XKM	2.853,38	1,91	2,45	6.993,68
<b>TOTAL ITEM: 4</b>							<b>71.284,91</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,93	16,27	18,18	1.144,07
3.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXIA DE	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	1,00	99,96	114,61	114,61
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXIA DE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARA" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	267,55	340,86	340,86
<b>TOTAL ITEM: 5</b>							<b>1.599,55</b>
<b>CALÇADAS</b>							
4.1	C1873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	148,73	0,25	0,20	43,13
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	148,73	22,91	29,18	4.330,94
4.3	C2307	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	72,20	0,80	11,21	809,36
4.4	94273	METO FRÉ PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (18X18X30X100)CM	M	72,20	35,83	45,65	3.295,93
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,87	21,84	27,82	413,68
4.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	14,87	4,91	5,49	81,84
4.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,93	84,86	108,12	1.906,11
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP - SCM PARA PISO PODOTÁTL	M2	34,94	37,73	46,07	1.670,57
4.9	C5927	PISO INTERLAVADO TIPO TUOLIFHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	M2	204,41	46,23	59,79	6.442,67
	C4624	PISO PODOTÁTL EXTERNO EM PARC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,94	112,81	143,73	5.021,93
	C8447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	148,73	0,17	0,21	31,23
<b>TOTAL ITEM: 6</b>							<b>23.469,49</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA: noventa e sete mil, quatrocentos e sessenta e três reais e sessenta e dois centavos</b>							<b>97.263,62</b>

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 066.221.644-01



1804  
11/2021

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

Data: 20/12/2021

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	RS UNIT.	RS UNIT COM IVA	RS TOTAL
<b>3 - RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	1.106,99	0,69	0,76	841,31
<b>TOTAL ITEM: 3</b>							<b>841,31</b>

<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C AF_11/2019	M2	1.186,99	2,25	2,65	3.165,99
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020 (RR-2C)	TXXM	199,26	0,45	0,57	113,56
2.2		<b>CRUQ - 045,0 mm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BOLONTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M2	44,28	1.076,80	1.371,95	60.749,85
2.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020 (CAP-SO/20)	TXXM	1.083,33	0,45	0,57	958,50
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM) AF_12/2016 (CRUQ)	M3XXM	2.078,37	1,91	2,43	6.939,85
<b>TOTAL ITEM: 4</b>							<b>73.983,87</b>

<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA PÉTRORESFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	90,36	14,27	18,16	1.642,74
3.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	4,00	89,96	114,61	458,44
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	267,85	340,88	340,88
<b>TOTAL ITEM: 5</b>							<b>2.442,06</b>

<b>CALÇADAS</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	727,18	0,23	0,29	55,89
4.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	227,18	22,91	29,18	6.829,11
4.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	139,37	8,80	11,21	1.582,54
4.4	94273	MEDO PISO PRÉ-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M2	339,37	35,63	45,65	6.352,24
4.5	08701	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,72	21,82	27,82	632,07
4.6	C9529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	12,72	4,31	5,49	124,73
4.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	20,91	84,86	108,12	2.160,79
4.8	C1621	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP + 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	67,92	37,73	48,07	3.254,91
4.9	C5827	PISO INTERTRAVADO TIPO TRILINDHO (20 X 20 X 4CM), COLORIDO	M2	347,99	46,98	59,79	8.848,12
	C4654	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAV ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	67,92	122,81	159,73	9.762,14
	C3642	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	227,18	0,17	0,21	47,71
<b>TOTAL ITEM: 6</b>							<b>39.560,76</b>

**TOTAL DA PLANILHA: cento e quatorze mil, oitocentos e vinte e seis reais e cinquenta e oito centavos R\$ 114.826,58**

**BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE**  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 866.221.644-01



1805  
11/06/2021

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
CONCORRNCIA PÚBLICA N.º 02.2021 - SEMINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SDIAO  
MUNICPIO DE TIANGUÁ

Data: 20/12/2021

ORÇAMENTO							
ITEM	CIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIOS	UNID.	QTD.	RS UNIT.	RS UNIT COM 5%	RS TOTAL
<b>4 - RUA POETA LAURO MENEZES</b>							
<b>SERVIOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C3854	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	726,84	0,60	0,76	552,40
<b>TOTAL ITEM: 1</b>							<b>552,40</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
2.1.1	98402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	M2	716,84	2,25	2,88	2.078,76
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_09/2020 (RR-2C)	TXKM	136,83	0,45	0,57	74,57
2.2		<b>CBUQ - 0=5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REGLEMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	19,07	1.076,80	1.971,95	39.882,59
2.2.2	107331	TRANSPORTE COM CAMINHO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (CAP-50/70)	TXKM	1.105,27	0,45	0,57	650,00
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016 (CBUQ)	M3XKM	1.869,79	1,91	2,45	4.592,19
<b>TOTAL ITEM: 4</b>							<b>47.258,11</b>
<b>3 - SINALIZAÇÃO</b>							
3.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.1.1	C3719	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RINIA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFESAS DE VIDRO	M2	47,78	14,27	18,18	288,10
3.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA D2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSES 45 X 25 CM	UND	1,00	89,96	114,61	114,61
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA D1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND		267,55	340,88	
<b>TOTAL ITEM: 3</b>							<b>393,71</b>
<b>5 - CALÇADAS</b>							
4.1	C1871	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	150,14	0,29	0,29	43,54
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,14	22,51	29,18	4.381,09
4.3	C2207	RETRABALHO DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	73,56	8,80	11,24	824,01
4.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	73,56	35,83	45,65	3.358,03
4.5	C0701	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE	M3	15,01	71,84	77,82	417,58
4.6	C1529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHO ATÉ 0,5 KM	M3	15,01	4,31	5,49	82,40
4.7	C4914	ATERRO COM P DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,06	84,86	108,12	1.520,17
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTTI	M2	33,30	37,73	48,07	1.605,97
4.9	C5827	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOURINO (20 X 12 X 4CM), COLORIDO	M2	107,40	66,98	59,79	6.421,45
	C4624	PISO PODOTTI EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,36	112,81	103,73	4.794,84
	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	150,14	0,17	0,21	31,43
<b>TOTAL ITEM: 6</b>							<b>23.478,53</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA: setenta e dois mil) duzentos e oitenta e dois reais e cinco centavos</b>							<b>RS 72.272,05</b>

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 066.221.644-01



1806  
7

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ  
Data: 20/12/2021

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND.	QTD.	R\$ UNIT.	R\$ UNB. COM. BDI	R\$ TOTAL
<b>5 - RUA ADALTO DAMASCENO VASCONCELOS</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	3.603,81	0,60	0,76	2.740,49
<b>TOTAL ITEM: 1</b>							<b>2.740,49</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
2.1.1	96492	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_12/2019	M2	3.605,91	2,25	2,86	10.312,90
2.1.2	102382	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	648,06	0,45	0,57	369,96
2.1		<b>CBUQ - 8x8 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RETENIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	144,24	1.076,80	1.371,95	192.890,06
2.2.2	102831	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (CAP-50/70)	TXKM	5.483,29	0,45	0,57	3.125,47
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_12/2018 (CBUQ)	M3XKM	9.375,36	1,91	2,43	21.762,12
<b>TOTAL ITEM: 4</b>							<b>234.880,55</b>
<b>3 - SINALIZAÇÃO</b>							
3.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	75,40	14,27	18,18	1.370,27
3.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	4,00	89,56	114,61	458,44
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARÉ" (50 X 50) CM COM SUORTE EM BARRILET DE MADEIRA 2"X3"	UND	0,00	267,95	340,88	2.045,28
<b>TOTAL ITEM: 3</b>							<b>3.874,99</b>
<b>4 - CALÇADAS</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	48,31	0,23	0,29	14,01
4.2	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CLIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,31	22,91	29,18	1.409,68
4.3	C2207	RETRADA DE GIZAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	39,60	8,20	11,23	449,92
4.4	94173	MÉDIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	39,60	35,83	45,65	1.807,24
4.5	00702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,83	21,84	27,82	134,87
4.6	C2829	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,83	4,31	5,40	26,52
4.7	C4834	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ADESIÃO	M3	4,32	84,86	108,12	467,88
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULAREADO ESP = 5 CM PARA PISO PDDOTÁTIL	M2	16,97	38,79	48,07	969,60
4.9	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M2	1,78	555,94	708,37	1.246,64
	C4824	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	58,91	112,81	143,73	2.717,99
4.11	C3467	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	48,31	0,27	0,23	10,15
<b>TOTAL ITEM: 11</b>							<b>9.187,84</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA: duzentos e cinquenta mil, duzentos e oitenta e dois reais e cinquenta e três centavos: R\$</b>							<b>750.282,55</b>

**BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE**  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 066.221.644-01





A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

Data: 20/12/2021

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	RS UNID.	RS UNIT COM BON.	RS TOTAL
<b>6 - RUA EDVALDO CORREIA MOTA</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C354	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	3.660,32	0,60	0,76	2.781,84
<b>TOTAL ITEM: 1</b>							<b>2.781,84</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA BR-2C AF_11/2019	M2	3.660,32	2,25	2,36	10.468,33
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (RP-2C)	TXKM	658,86	0,45	0,57	375,55
2.2		<b>CBUQ - E=5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
2.2.1	95095	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	146,41	1.076,80	1.371,65	200.667,19
2.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (CAP-50/70)	TXKM	5.566,02	0,45	0,57	3.172,63
	95676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_17/2016 (CBUQ)	M3XKM	9.316,82	1,91	2,43	23.125,87
<b>TOTAL ITEM: 4</b>							<b>258.009,75</b>
<b>7 - SINALIZAÇÃO</b>							
3.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
3.1.1	C3218	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA W2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	114,34	14,27	18,18	2.085,87
3.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	4,00	89,96	114,63	458,44
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	4,00	267,55	340,89	1.363,52
<b>TOTAL ITEM: 3</b>							<b>3.907,83</b>
<b>8 - CALÇADAS</b>							
4.1	C2878	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	368,75	0,23	0,29	100,94
4.2	C3066	DEMEMBÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,15	22,91	29,18	150,28
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	245,83	5,80	11,21	2.755,75
4.4	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X30)CM	M	251,83	35,83	49,65	11.496,04
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (7X10X10)CM CONTENÇÃO	M	245,83	22,25	28,34	6.966,82
4.6	C6702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,51	73,86	77,81	14,19
4.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	0,51	4,31	5,49	2,80
4.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,85	84,86	108,12	3.446,87
4.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	12,65	37,73	48,07	606,09
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M2	18,42	555,94	706,32	13.047,25
4.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (POBRECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,65	112,81	143,73	1.818,18
4.12	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	368,75	0,17	0,21	77,44
<b>TOTAL ITEM: 12</b>							<b>46.490,65</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA: duzentos e oitenta e cinco mil, cento e noventa reais e dezessete centavos</b>							<b>R\$ 285.190,17</b>

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 086.221.644-01



A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

1908  
 N.º

Data: 20/12/2021

ORÇAMENTO								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	RS UNIT	RS UNIT COM BDI	RS TOTAL	

7 - RUA PREFEITO NUNBERTO DE VASCONCELOS								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C3054	CARBA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	4.182,56	0,90	0,76	3.178,75	
TOTAL ITEM:							3.178,75	

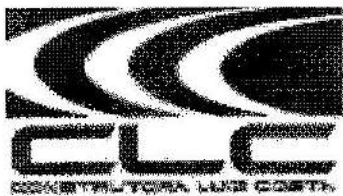
PAVIMENTAÇÃO								
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO						
2.1.1	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	M2	4.182,56	2,25	2,86	11.962,12	
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020 (R-R-2C)	TXXM	752,88	0,45	0,57	429,13	
2.2		CBUQ - E=5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	167,30	1.076,80	1.373,95	229.577,24	
2.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020 (CAP-50/70)	TXXM	6.360,16	0,45	0,57	3.625,29	
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM) AF_12/2016 (CSUQ)	M3XXM	10.874,64	1,91	2,43	26.425,39	
TOTAL ITEM:							271.980,26	

SINALIZAÇÃO								
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	81,40	14,27	18,18	1.479,85	
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESTAMPADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UNO	2,00	89,96	114,61	229,22	
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" 150 X 500 CM COM SUPORTE EM BARRILETE DE MADEIRA 3"X3"	UNO	4,00	267,55	340,88	1.363,52	
TOTAL ITEM:							4.072,59	

CALÇADAS								
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	43,82	0,23	0,29	12,71	
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,82	22,91	29,18	1.278,67	
4.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	26,40	8,80	11,21	295,94	
4.4	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO 13X15X30X100CM	M	26,40	35,83	45,65	1.205,16	
4.5	09702	CARDA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,38	21,84	27,82	121,85	
4.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,38	4,31	5,49	24,06	
4.7	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,04	94,86	108,12	436,80	
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	15,42	37,73	48,07	741,24	
4.9	94991	EXECUÇÃO DE PASSOÍD (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUÁRIO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M2	1,70	555,94	708,11	1.204,14	
	C4674	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,42	112,81	143,73	2.216,32	
4.11	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	43,82	0,17	0,21	9,20	
TOTAL ITEM:							7.548,09	

TOTAL DA PLANILHA: Setecentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e seis reais e cinquenta e oito centavos. R\$ 285.766,58

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
 Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
 CPF: 066.221.644-01



CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: [clc@clcconstrutora.com.br](mailto:clc@clcconstrutora.com.br)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

1809  
Nº  
3

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Código: COMP - 51000		Unidade: %		Especificação:		
<b>Equipamentos (A)</b>								
Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva	Improdutiva	Custo Operacional Produtivo	Improdutivo	Custo Horário		
							(A) TOTAL	0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>								
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário		
							TOTAL	0,00
(C) Produção da Equipe 1.0000 % / H							Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
<b>Materiais (E)</b>								
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4.296,74	1,000000		4.296,74		
ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	16.127,76	0,500000		8.063,88		
							(E) TOTAL	12.360,62
<b>Transporte (F)</b>								
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
							(F) TOTAL	0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12.360,60
Bonificação: 27,41 %								3.388,04
Preço Unitário Total:								15.748,60
Preço Unitário:								157,49
<b>BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE</b> Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0 CPF: 066.221.844-01								



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1890

Serviço: <b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		Código: <b>C1937</b>		Unidade: <b>M2</b>		Especificação:	
<b>Equipamentos (A)</b>							
Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva    Improdutiva		Custo Operacional Produtivo    Improdutivo		Custo Horário	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>							
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
SERVENTE		0,00	2,000000	15,55	31,10		
TOTAL							31,10
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H					Custo Horário Total (A + B)		31,10
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					31,10		
<b>Materiais (E)</b>							
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	35,59	1,020000	36,30		
ESMALTE SINTETICO		L	24,99	1,000000	24,99		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	12,61	4,500000	56,74		
PREGO 15X15		KG	15,54	0,150000	2,33		
(E) TOTAL							120,36
<b>Transporte (F)</b>							
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						151,46	
Bonificação: 27,41 %						41,51	
Preço Unitário Total:						192,97	
 <b>BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE</b> Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0 CPF: 066.221.644-01							



CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: [clc@clcconstrutora.com.br](mailto:clc@clcconstrutora.com.br)

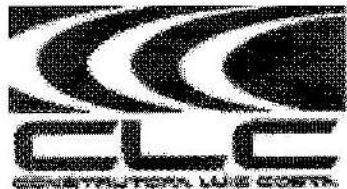
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

3811  
No

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>		<b>Código: C4992</b>		<b>Unidade: KM</b>		
				<b>Especificação:</b>		
<b>Equipamentos (A)</b>						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	1,000000	0,012500	0,000000	292,01	0,00	3,65
<b>(A) TOTAL</b>						<b>3,65</b>
<b>Mão de Obra (B)</b>						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
<b>TOTAL</b>						<b>0,00</b>
(C) Produção da Equipe 1,0000 KM / H						Custo Horário Total (A + B) 3,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						3,65
<b>Materiais (E)</b>						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
<b>(E) TOTAL</b>						<b>0,00</b>
<b>Transporte (F)</b>						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
<b>(F) TOTAL</b>						<b>0,00</b>
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,65
Bonificação: 27,41 %						1,00
Preço Unitário Total:						4,65
<b>BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE</b> Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0 CPF: 066.221.644-01						



CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: [clc@clcconstrutora.com.br](mailto:clc@clcconstrutora.com.br)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM  
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

1812  
Nº 8

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>		<b>Código: C4993</b>		<b>Unidade: KM</b>		
				<b>Especificação:</b>		
<b>Equipamentos (A)</b>						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	1,000000	0,012500	0,000000	292,01	0,00	3,65
<b>(A) TOTAL</b>						<b>3,65</b>
<b>Mão de Obra (B)</b>						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
<b>TOTAL</b>						<b>0,00</b>
<b>(C) Produção da Equipe 1,0000 KM / H</b>						<b>Custo Horário Total (A + B) 3,65</b>
<b>(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =</b>						<b>3,65</b>
<b>Materiais (E)</b>						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
<b>(E) TOTAL</b>						<b>0,00</b>
<b>Transporte (F)</b>						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
<b>(F) TOTAL</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)</b>						<b>3,65</b>
<b>Bonificação: 27,41 %</b>						<b>1,00</b>
<b>Preço Unitário Total:</b>						<b>4,65</b>
<b>BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE</b> Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0 CPF: 966.221.644-01						



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEMFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM  
 DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

1813  
 Nº

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: **SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ** Código: **COMP - 41000** Unidade: **MÊS**  
 Especificação:

Equipamentos (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,00</b>


Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
						<b>TOTAL</b>
(C) Produção da Equipe 1,0000 MÊS / H					<b>Custo Horário Total (A + B)</b>	<b>0,00</b>
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						<b>0,00</b>

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 8.173,75  
 Bonificação: 27,41 % 2.240,42  
 Preço Unitário Total: 10.414,17

  
**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
 Eng. Civil/Procurador - OREA: 211.392.966-0  
 CPF: 066.221.644-01





**CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: clic@clcconstrutora.com.br**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

5814  
 Nº 7

**Serviço:** BARRACÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VIOLA 12"x1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,44)M E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA  
**Código:** C0369  
**Unidade:** M2  
**Especificação:**

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
<b>(A) TOTAL</b>						<b>0,00</b>

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					CARPINTEIRO
PEDREIRO	0,00	0,512800	20,77	10,65	
SERVENTE	0,00	1,282100	15,55	19,93	
<b>TOTAL</b>				<b>51,88</b>	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H				<b>Custo Horário Total (A + B)</b>	<b>51,88</b>
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					<b>51,88</b>

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
BARROTE DE 2"x2"	M	5,40	0,632500	3,41
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	17,33	1,709400	29,62
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,50	0,102600	0,97
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,50	0,102600	0,35
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,36	3,210000	4,36
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,16	0,068400	0,69
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,05	0,102600	0,31
PREGO 1 1/2" x 14	KG	16,75	0,102600	1,71
3UA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	28,72	0,102600	2,94
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	19,64	0,683800	13,42
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	15,09	0,204600	3,08
<b>(E) TOTAL</b>				<b>66,78</b>

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) **118,66**  
 Bonificação: 27,41 % **32,52**  
 Preço Unitário Total: **151,18**

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
 Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
 CPF: 066.221.644-01





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1825  
 18/03/2021

Serviço: **LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO** Código: **C1622** Unidade: **UN**  
 Especificação:

Equipamentos (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,00</b>

Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
RPINTEIRO	0,00	8,000000	20,77	166,16	
ENCANADOR	0,00	8,000000	20,32	162,56	
PEDREIRO	0,00	8,000000	20,77	166,16	
SERVENTE	0,00	8,120000	15,55	126,26	
<b>TOTAL</b>					<b>688,22</b>
(C) Produção da Equipe 1,0000 UN / H			<b>Custo Horário Total (A + B)</b>		<b>688,22</b>
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					<b>688,22</b>

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	555,66	1,000000	555,66	
CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	297,91	1,000000	297,91	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,61	25,000000	315,25	
PREGO 15X15	KG	15,54	1,000000	15,54	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	10,01	8,000000	80,08	
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,58	30,000000	17,40	
TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	12,00	5,000000	60,00	
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	22,66	30,000000	679,80	
PROJOM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	75,29	1,000000	75,29	
<b>(E) TOTAL</b>					<b>2.098,20</b>

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) **2.786,42**  
 Bonificação: 27,41 % **763,75**  
 Preço Unitário Total: **3.550,17**

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
 Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
 CPF: 066.221.644-01

*[Handwritten signature]*




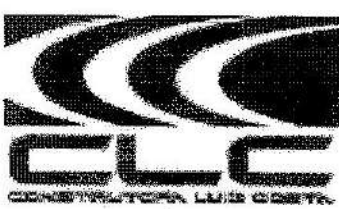
**CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: clc@clcconstrutora.com.br**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

1816  
 18/03/2021

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**


Serviço: <b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO</b>		Código: <b>C3954</b>		Unidade: <b>M2</b>		Especificação:		
<b>Equipamentos (A)</b>								
Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva    Improdutiva		Custo Operacional Produtivo    Improdutivo		Custo Horário		
(A) TOTAL							0,00	
<b>Mão de Obra (B)</b>								
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
SERVENTE		0,00	0,033333	15,55	0,51			
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		0,00	0,003333	27,34	0,09			
TOTAL							0,60	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H							Custo Horário Total (A + B)	0,60
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,60	
<b>Materiais (E)</b>								
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
(E) TOTAL							0,00	
<b>Transporte (F)</b>								
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,60	
Bonificação: 27,41 %							0,16	
Preço Unitário Total:							0,76	
 <b>BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE</b> Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0 CPF: 066.224.644-01								

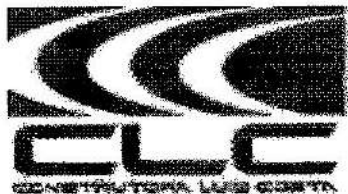


**CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: [clc@clcconstrutora.com.br](mailto:clc@clcconstrutora.com.br)**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021 - SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019		Código: 96402		Unidade: M2		Especificação: 1817		
<b>Equipamentos (A)</b>								
Discriminação	Qtde	Utilização Produtiva Improdutiva		Custo Operacional Produtivo Improdutivo		Custo Horário		
(A) TOTAL							0,00	
<b>Mão de Obra (B)</b>								
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H							Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
<b> Materiais (E)</b>								
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA		CHP	10,64	0,002000	0,02			
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA		CHI	5,06	0,004000	0,02			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,55	0,005500	0,08			
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHP	250,61	0,000400	0,10			
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM		CHP	151,38	0,001700	0,25			
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM		CHI	32,78	0,003800	0,12			
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHI	44,69	0,005100	0,22			
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO		KG	3,20	0,450000	1,44			
(E) TOTAL							2,25	
<b>Transporte (F)</b>								
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,25	
Bonificação: 27,41 %							0,61	
Preço Unitário Total:							2,86	
 <b>BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE</b> Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0 CPF: 066.221.644-01								
Página 19								



**CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: clic@clconstrutora.com.br**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

3838  
 TIANGUÁ

<b>Serviço:</b> TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	<b>Código:</b> 102331	<b>Unidade:</b> TXKM	<b>Especificação:</b>
--	-----------------------	----------------------	-----------------------

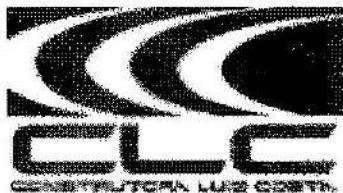
Equipamentos (A) Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
<b>(A) TOTAL</b>						0,00

Mão de Obra (B) Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					<b>TOTAL</b>
(C) Produção da Equipe 1,0000 TXKM / H				<b>Custo Horário Total (A + B)</b>	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

Materiais (E) Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

Transporte (F) Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,45
Bonificação: 27,41 %						0,12
Preço Unitário Total:						0,57

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
 Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
 CPF: 866.221.644-01



**CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: clc@clcconstrutora.com.br**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

3819  
 11/03/21  
 Nº 5

<b>Serviço:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	<b>Código:</b> 95995	<b>Unidade:</b> M3
		<b>Especificação:</b>

Equipamentos (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,00</b>

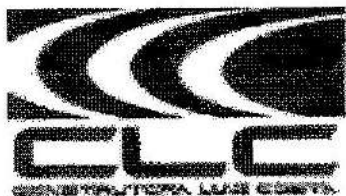
Mão de Obra (B)	Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
						<b>TOTAL</b>
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H					<b>Custo Horário Total (A + B)</b>	<b>0,00</b>
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						<b>0,00</b>

Materiais (E)	Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHI	129,61	0,094900	12,29	
RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,87	1,130100	17,93	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHP	212,01	0,046400	9,83	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHP	186,77	0,080500	15,03	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHI	62,63	0,060700	3,80	
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHP	160,87	0,034100	5,48	
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHI	37,62	0,107100	4,02	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHP	173,64	0,041900	7,27	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHI	67,10	0,099000	6,64	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	T	382,80	2,554800	977,97	
<b>(E) TOTAL</b>					<b>1.076,80</b>

Transporte (F)	Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
								<b>(F) TOTAL</b>
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								<b>1.076,80</b>
Bonificação: 27,41 %								<b>295,15</b>
Preço Unitário Total:								<b>1.371,95</b>

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
 Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
 CPF: 066.221.644-01

*[Handwritten signature]*



CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA., CNPJ (MF) n.º 00.779.059/0001-20 - Inscrição Estadual n.º 20.072.952-7, BR 110, nº 201, Alto Sumaré - Mossoró/RN - CEP.: 59.600-970 - TELEFAX: (84) 3318 9500 - E-mail: [clc@clcconstrutora.com.br](mailto:clc@clcconstrutora.com.br)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1820  
Nº 7

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (CAP-50/70)

Código: 102331

Unidade: TXKM

Especificação:

#### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

#### Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
TOTAL				0,00	
(C) Produção da Equipe 1,0000 TXKM / H				Custo Horário Total (A + B)	0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,00

#### Materials (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,	CHP	386,77	0,001100	0,42
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,	CHI	62,63	0,000500	0,03
(E) TOTAL				0,45

#### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,45
Bonificação: 27,41 %						0,12
Preço Unitário Total:						0,57

BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE  
Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
CPF: 066.221.944-01



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.2021 - SEINFRA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1821  
 11/7

<b>Serviço:</b> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (CBUQ)	<b>Código:</b> 95875	<b>Unidade:</b> M3XKM
<b>Especificação:</b>		

<b>Equipamentos (A)</b>						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
<b>(A) TOTAL</b>						0,00

<b>Mão de Obra (B)</b>						
Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo		
						Horário
<b>TOTAL</b>						0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3XKM / H				<b>Custo Horário Total (A + B)</b>		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00

<b>Materiais (E)</b>						
Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo		
				Unitário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHF	212,01	0,008300	1,75		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHI	45,41	0,003600	0,16		
<b>(E) TOTAL</b>						1,91

<b>Transporte (F)</b>						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
						Unitário
<b>(F) TOTAL</b>						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,91
Bonificação: 27,41 %	0,52
Preço Unitário Total:	2,43

**BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**  
 Eng. Civil/Procurador - CREA: 211.392.966-0  
 CPF: 066.221.844-01