

PROPOSTA DE PREÇO

Fortaleza, 20 de dezembro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução de 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 À CAIXA ECONOMICA FEDERAL, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta de R\$ 7.367.244,93 (sete milhões e trezentos e sessenta e sete mil, duzentos e quarenta e quatro reais e noventa e três centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
01	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	2.100.731,00
02	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	5.266.513,93
VALOR TOTAL		7.367.244,93

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (cento e oitenta) dias** para o LOTE I, e **360 (trezentos e sessenta) dias** para o LOTE II, contados a partir da data de recebimento da ordem de início de serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias** contados a partir desta data de apresentação.

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

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

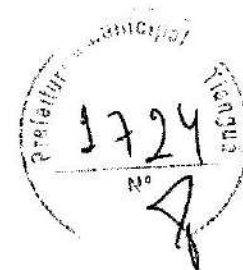
Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos 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,

Mercília de Souza Oliveira Araujo
Mércilla de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



LOTE 01

A handwritten signature or mark, possibly initials, located in the lower right quadrant of the page.

A handwritten signature or mark located at the bottom left of the page.

A handwritten signature or mark located at the bottom center of the page.

A handwritten signature or mark located at the bottom right of the page.



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO LOCAL: TIANGUAÇE

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					23.222,00
1.1	COMP 51000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	182,27	232,22	23.222,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					50.479,71
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	136,77	174,26	2.091,12
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,20	4,08	4.406,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,20	4,08	4.406,40
2.4	COMP 41000	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ	MÊS	2,00	12.053,01	15.356,74	30.713,48
2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00 m E COMPRIMENTO DE 10,00 m, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VIROLA 12" x 1" E COBERTO COM TELHAS E FIBROCIMENTO DE 4 mm (0,5x2,44)m E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	110,64	140,97	5.638,80
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.530,03	3.223,51	3.223,51
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.889,01
3.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	24.216,68	0,61	0,78	18.889,01
4		PAVIMENTAÇÃO					1.485.333,14
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					62.721,20
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	24.216,68	1,96	2,50	60.541,70
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: TXKM). AF_07/2020 - RR2C	TXKM	4.359,00	0,39	0,50	2.179,50
4.2		CBUQ - E=5,0 Cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					1.422.611,94
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	968,66	1.028,59	1.310,53	1.269.457,99



ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAP 50/70)	TXKM	36,824,83	0,39	0,50	18.412,42
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUC)	M3XKM	62,963,33	1,68	2,14	134.741,53
5		SINALIZAÇÃO					32.242,61
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	1.404,12	12,71	16,19	22.732,70
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					9.509,91
5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	30,00	82,82	105,52	3.165,60
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	21,00	237,12	302,11	6.344,31
6		CALÇADAS					490.564,53
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.316,22	0,25	0,32	1.061,19
6.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2.952,62	22,92	29,20	86.216,50
6.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.910,20	8,81	11,22	21.432,44
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	1.916,20	33,50	42,68	81.783,42
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTENÇÃO	M	245,83	20,70	26,37	6.482,54
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	295,25	20,55	26,18	7.729,65
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	295,25	3,79	4,80	1.417,20

9871
480
2618
7.729,65



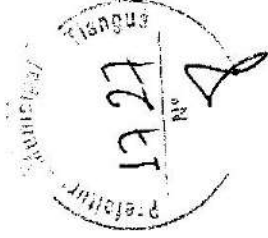
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
 LOCAL: TIANGUA/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,00	75,12	95,71	29.191,55
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	749,33	36,44	46,43	34.791,39
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	1.966,60	41,92	53,41	105.036,11
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	21,88	499,71	636,68	13.930,56
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	749,33	105,54	134,47	100.762,41
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.316,22	0,17	0,22	729,57
TOTAL GERAL							2.100.731,00

Hercilia de Souza Oliveira Araujo
 Hercilia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



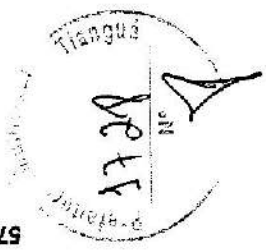


CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBRA: RECAPAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO LOCAL: TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					23.223,00
1.1	COMP 51000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	100,00	182,27	232,23	23.223,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					50.479,71
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	136,77	174,26	2.091,12
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,20	4,08	4.406,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,20	4,08	4.406,40
2.4	COMP 41000	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ	MES	2,00	12.053,01	15.356,74	30.713,48
2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00 m E COMPRIMENTO DE 10,00 m, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VIROLA 12" x 1" E COBERTO COM TELHAS E FIBROCIMENTO DE 4 mm (0,5x2,44)m E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	110,64	140,97	5.638,80
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO AVENIDA PREFEITO JAQUES NUNES	UN	1,00	2.530,03	3.223,51	3.223,51
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.672,56
3.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	9.836,61	0,61	0,78	7.672,56
4		PAVIMENTAÇÃO					603.327,84
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					25.476,83
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	9.836,61	1,96	2,50	24.591,53
4.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - RR2C	TXKM	1.770,59	0,39	0,50	885,30
4.2		CBUQ - E=5,0 cm - RECAPAMENTO ASFALTICO					577.851,01

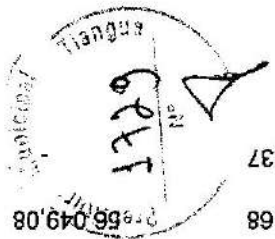




OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO LOCAL: TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	393,46	1.028,59	1.310,53	515.641,13
4.2.2	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 5070)	TXKM	14.957,94	0,39	0,50	7.478,97
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	26.575,19	1,68	2,14	54.730,91
5		SINALIZAÇÃO					
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	931,54	12,71	16,19	15.081,63
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	14,00	82,82	105,52	1.477,28
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	5,00	237,12	302,11	1.510,55
6		CALÇADAS					
6.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	M2	2.329,29	0,25	0,32	745,37
6.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2.329,29	22,92	29,20	68.015,27
6.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.313,24	8,81	11,22	14.734,55
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	1.313,24	33,50	42,68	56.049,08
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTÊNÇÃO	M	0,00	20,70	26,37	
							356.171,93
							745,37
							18.069,46
							15.081,63
							15.081,63
							2.987,83
							1.477,28
							1.510,55



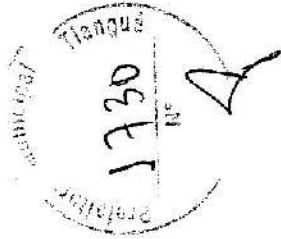


OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
 LOCAL: TIANGUA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,93	20,55	26,18	6.098,11
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	232,93	3,79	4,83	1.125,05
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	215,86	75,12	95,71	20.659,96
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	566,13	36,44	46,43	26.285,41
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	1.606,80	41,92	53,41	85.819,19
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	0,00	499,71	636,68	-
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	566,13	105,54	134,47	76.127,50
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.329,29	0,17	0,22	512,44
TOTAL GERAL							1.058.944,50
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					856,01
3.1	C3854	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.097,45	0,61	0,78	856,01
4		PAVIMENTAÇÃO					67.315,27
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.842,40
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	1.097,45	1,96	2,50	2.743,63

RUA ODILON AGUIAR





OBRA: RECAPAMENTO ASFALTICO NO MUNICIPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - RR2C	TXKM	197,54	0,39	0,50	98,77
4.2		CBUQ - E=5,0 Cm - RECAPAMENTO ASFALTICO					
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,90	1.028,59	1.310,53	64.472,87
4.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAP 50/70)	TXKM	1.668,82	0,39	0,50	834,41
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	2.853,36	1,68	2,14	6.106,19
5		SINALIZAÇÃO					
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.1.1	G3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	62,93	12,71	16,19	1.018,84
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	82,82	105,52	407,63
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	1,00	237,12	302,11	302,11
6		CALÇADAS					
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	148,73	0,25	0,32	22.006,35





OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	148,73	22,92	29,20	4.342,92
6.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	72,20	8,81	11,22	810,08
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	72,20	33,50	42,68	3.081,50
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM	M	0,00	20,70	26,37	-
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,87	20,55	26,18	389,30
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	14,87	3,79	4,83	71,82
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,93	75,12	95,71	1.333,24
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	34,94	36,44	46,43	1.622,26
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	104,41	41,92	53,41	5.576,54
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	0,00	499,71	636,68	-
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,94	105,54	134,47	4.698,38
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	148,73	0,17	0,22	32,72
TOTAL GERAL							91.604,70

RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO

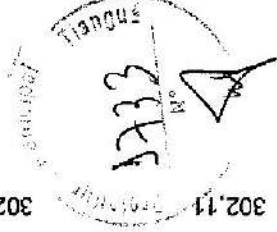
SERVIÇOS PRELIMINARES
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO
PAVIMENTAÇÃO

863,45
863,45
67.898,33



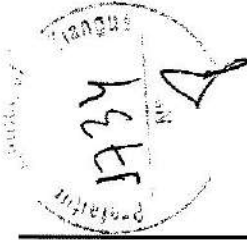
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.1	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.106,99	1,96	2,50	2.867,11
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: TXKM). AF_07/2020 - RR2C	TXKM	199,26	0,39	0,50	99,63
4.2		CBUQ - E=5,0 cm - RECAPAMENTO ASFÁLTICO					
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,28	1.028,59	1.310,53	65.031,22
4.2.2	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	1.683,33	0,39	0,50	841,67
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	2.878,17	1,68	2,14	6.159,28
5		SINALIZAÇÃO					
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	90,36	12,71	16,19	1.462,93
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	82,82	105,52	422,08
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	1,00	237,12	302,11	302,11
PREÇO TOTAL							724,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6		CALÇADAS					37.165,09
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	227,18	0,25	0,32	72,70
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	227,18	22,92	29,20	6.633,66
6.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	139,37	8,81	11,22	1.563,73
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	139,37	33,50	42,68	5.948,31
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTENÇÃO	M	0,00	20,70	26,37	-
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,72	20,55	26,18	594,81
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	22,72	3,79	4,83	109,73
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	20,91	75,12	95,71	2.001,30
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	67,92	36,44	46,43	3.153,52
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	147,99	41,92	53,41	7.904,15
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	499,71	636,68	-
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	67,92	105,54	134,47	9.133,20
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	227,18	0,17	0,22	49,98
		TOTAL GERAL					108.113,99



Handwritten signatures and initials at the top right of the page.



OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO NO MUNICIPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
------	-----	-----------	------	-----	-------------------	-------------------	-------------

3	C3954	SERVIÇOS PRELIMINARES CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	726,84	0,61	0,78	566,94
---	-------	---	----	--------	------	------	--------

4		PAVIMENTAÇÃO					566,94
---	--	--------------	--	--	--	--	--------

4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					44.576,42
-----	--	--------------------	--	--	--	--	-----------

4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	726,84	1,96	2,50	1.817,10
-------	-------	---	----	--------	------	------	----------

4.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - RR2C	TXKM	130,83	0,39	0,50	65,42
-------	--------	--	------	--------	------	------	-------

4.2		CBUQ - E=5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFALTICO					42.693,90
-----	--	--	--	--	--	--	-----------

4.2.1	96995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	29,07	1.028,59	1.310,53	38.097,11
-------	-------	---	----	-------	----------	----------	-----------

4.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	0,39	0,50	552,64
-------	--------	---	------	----------	------	------	--------

4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (CBUG)	M3XKM	1.889,79	1,68	2,14	4.044,15
-------	-------	---	-------	----------	------	------	----------

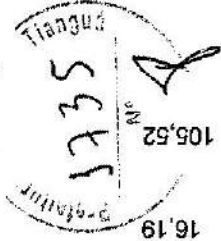
5		SINALIZAÇÃO					878,59
---	--	-------------	--	--	--	--	--------

5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					773,07
-----	--	------------------------	--	--	--	--	--------

5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	47,75	12,71	16,19	773,07
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	--------

5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					105,52
-----	--	----------------------	--	--	--	--	--------

5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	82,82	105,52	105,52
-------	---------	--	----	------	-------	--------	--------



(Handwritten marks)

(Handwritten marks)



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUAÇE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	0,00	237,12	302,11	-
6		CALÇADAS					22.012,22
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	150,14	0,25	0,32	48,04
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,14	22,92	29,20	4.384,09
6.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	73,56	8,81	11,22	825,34
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	73,56	33,50	42,68	3.139,54
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTENÇÃO	M	0,00	20,70	26,37	-
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,01	20,55	26,18	392,96
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15,01	3,79	4,83	72,49
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,06	75,12	95,71	1.345,68
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	33,36	36,44	46,43	1.548,90
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	107,40	41,92	53,41	5.736,23
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	499,71	636,68	-
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,36	105,54	134,47	4.485,92
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	150,14	0,17	0,22	33,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL GERAL
------	-----	-----------	------	-----	-------------------	-------------------	-------------

RUA ADALTO DAMASSENO VASCONCELOS

3		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.812,61	2.812,61
---	--	-----------------------	--	--	--	----------	----------

3.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.605,91	0,61	2.812,61	2.812,61
-----	-------	------------------------------------	----	----------	------	----------	----------

4		PAVIMENTAÇÃO				221.175,08	221.175,08
---	--	--------------	--	--	--	------------	------------

4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO				9.339,31	9.339,31
-----	--	--------------------	--	--	--	----------	----------

4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.605,91	1,96	9.014,78	9.014,78
-------	-------	--	----	----------	------	----------	----------

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: TXKM). AF_07/2020 - RR2C	TXKM	649,06	0,39	324,53	324,53
-------	--------	---	------	--------	------	--------	--------

4.2		CBUQ - E=5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				211.835,77	211.835,77
-----	--	--	--	--	--	------------	------------

4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	144,24	1.028,59	1.310,53	189.030,85
-------	-------	--	----	--------	----------	----------	------------

4.2.2	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	5.483,29	0,39	2.741,65	2.741,65
-------	--------	--	------	----------	------	----------	----------

4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUC)	M3XKM	9.375,36	1,68	20.063,27	20.063,27
-------	-------	---	-------	----------	------	-----------	-----------

5		SINALIZAÇÃO				3.455,47	3.455,47
---	--	-------------	--	--	--	----------	----------

5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.220,73	1.220,73
-----	--	------------------------	--	--	--	----------	----------

5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	75,40	12,71	16,19	1.220,73
-------	-------	--	----	-------	-------	-------	----------

5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.234,74	2.234,74
-----	--	----------------------	--	--	--	----------	----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

TOTAL GERAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

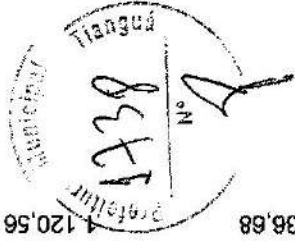
PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------

PREÇO TOTAL						68.034,17	68.034,17
-------------	--	--	--	--	--	-----------	-----------



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	82,82	105,52	422,08
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	6,00	237,12	302,11	1.812,66
6		CALÇADAS					8.675,80
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	48,31	0,25	0,32	15,46
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,31	22,92	29,20	1.410,65
6.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	39,60	8,81	11,22	444,31
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	39,60	33,50	42,68	1.690,13
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTENÇÃO	M	0,00	20,70	26,37	-
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,83	20,55	26,18	126,45
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,83	3,79	4,83	23,32
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,32	75,12	95,71	413,47
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTATIL	M3	18,91	38,44	46,43	877,99
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	0,00	41,92	53,41	-
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	1,76	499,71	636,68	1.120,56



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,91	105,54	134,47	2.542,83
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	48,31	0,17	0,22	10,63
TOTAL GERAL							236.118,96

RUA EDVALDO COELHO MOTA

3		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.855,05
3.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.660,32	0,61	0,78	2.855,05
4		PAVIMENTAÇÃO					224.503,93
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					9.480,23
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.660,32	1,96	2,50	9.150,80
4.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - RR2C	TXKM	658,86	0,39	0,50	329,43
4.2		CBUQ - E=5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁTICO					215.023,70
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	146,41	1.028,59	1.310,53	191.874,70
4.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO 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	0,39	0,50	2.783,01
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	9.516,82	1,68	2,14	20.365,99
5		SINALIZAÇÃO					3.488,16





OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.857,64
5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	114,74	12,71	16,19	1.857,64
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.630,52
5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	82,82	105,52	422,08
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PAIRE" (50X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	4,00	237,12	302,11	1.208,44
6		CALÇADAS					37.421,43
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	368,75	0,25	0,32	118,00
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,15	22,92	29,20	150,38
6.3	C2207	RETIRADA DE GUÍAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	245,83	8,81	11,22	2.758,21
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	251,83	33,50	42,68	10.748,10
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTENÇÃO	M	245,83	20,70	26,37	6.482,54
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,51	20,55	26,18	13,35
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	0,51	3,79	4,83	2,46
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,88	75,12	95,71	3.051,23
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	12,65	36,44	46,43	587,33
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	0,00	41,92	53,41	

1740
RUBRICADO
17/03/2017



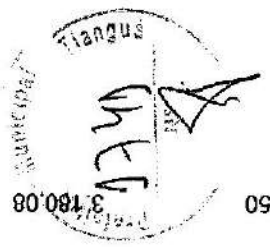
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
 LOCAL: TIANGUA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M3	18,42	499,71	636,68	11.727,65
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,65	105,54	134,47	1.701,05
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	368,75	0,17	0,22	81,13
TOTAL GERAL							268.268,57

RUA PREFEITO HUMBERTO DE VASCONCELOS

3	C3954	SERVIÇOS PRELIMINARES CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4.182,56	0,61	0,78	3.262,40
4		PAVIMENTAÇÃO					256.536,31
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.832,83
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.182,56	1,96	2,50	10.456,40
4.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - RR2C	TXKM	752,86	0,39	0,50	376,43
4.2		CBUD - E=5,0 cm - RECAPEAMENTO ASFÁTICO					245.703,48
4.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	167,30	1.028,59	1.310,53	219.251,67
4.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAP 50/70)	TXKM	6.360,16	0,39	0,50	3.180,08



Handwritten signatures and initials at the top of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	10,874,64	1,68	2,14	23.271,73
5		SINALIZAÇÃO					2.737,35
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.317,87
5.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	81,40	12,71	16,19	1.317,87
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.419,48
5.2.1	COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	82,82	105,52	211,04
5.2.2	COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UN	4,00	237,12	302,11	1.208,44
6		CALÇADAS					7.126,49
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	43,82	0,25	0,32	14,02
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,82	22,92	29,20	1.279,54
6.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	26,40	8,81	11,22	296,21
6.4	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	26,40	33,50	42,68	1.126,75
6.5	C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM	M	0,00	20,70	26,37	-
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,38	20,55	26,18	114,67
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,38	3,79	4,83	21,15
6.8	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,04	75,12	95,71	386,67
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	15,42	36,44	46,43	715,95



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUA/CE

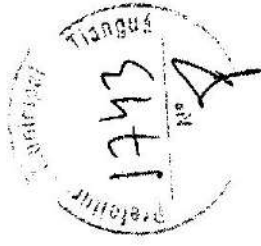
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE 01) - RUAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4) CM COLORIDO	M2	0,00	41,92	53,41	-
6.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	1,70	499,71	636,68	1.082,36
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,42	105,54	134,47	2.073,53
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	43,82	0,17	0,22	9,64
TOTAL GERAL							269.656,55

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

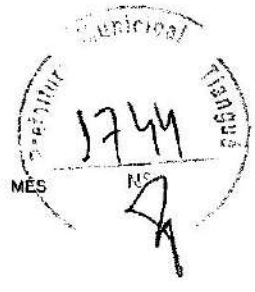
[Handwritten initials]

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁCE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP 51000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					182,27	MÊS
	MÃO DE OBRA						
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	4 296,7400	4 296,74		
	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,5000	16 127,7600	8 063,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12.360,62				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		Total Geral
	12.360,62		5.866,35				182,27
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					136,77	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVEENTE	H	2,0000	15,5500	31,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	31,24	31,87		
	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	21,84	21,94		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,07	49,81		
	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,1500	13,64	2,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,67				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,10			105,67		-	136,77
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,20	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	256,33	3,20		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,20				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				3,20		-	3,20
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,20	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	256,33	3,20		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,20				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				3,20		-	3,20
COMP 41000	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ					12 053,01	MÊS
	MÃO DE OBRA						
	TECNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	MÊS	1,0000	3 930,9100	3 930,91		
	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	MÊS	1,0000	4 242,8400	4 242,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8.173,75				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		Total Geral
	8.173,75		3.879,28				12.053,01
00369	BARRACÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00 m E COMPRIMENTO DE 10,00 m, EXECUTADO COM TABUAS DE VIOLA 12" x 1" E COBERTO COM TELHAS E FIBROCIMENTO DE 4 mm (0,5x2,44)m E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA					110,84	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,0257	20,7700	21,30		
	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,85		
	SERVEENTE	H	1,2821	15,5500	19,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,89				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,74	3,00		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	15,21	26,00		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,34	0,86		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,07	0,32		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,19	3,83		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,92	0,61		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,68	0,27		
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	14,70	1,51		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	25,21	2,59		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,8838	17,24	11,79		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	13,25	2,71		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	355,33	5,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,75				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,89			68,75		-	110,64
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					2.530,03	UN

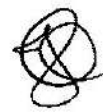


OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,7700	67,08			
	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,16			
	ENCANADOR	H	8,0000	20,3200	162,56			
	PEDREIRO	H	8,0000	20,7700	166,16			
	SERVENTE	H	8,1200	15,5500	126,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	688,23					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0189	59,25	1,12			
	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	487,76	487,76			
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP. UN	UN	1,0000	261,51	261,51			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	11,07	276,73			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	13,64	13,64			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	8,79	70,29			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,51	15,27			
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,53	52,67			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	19,89	596,73			
	HDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	66,09	66,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.841,81					
	Mão de Obra		688,23					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1.841,81			2.530,03	
C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO					0,61	M2	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0333	15,5500	0,52			
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	27,3400	0,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,61					
	Mão de Obra		0,61					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		Total Geral	
							0,61	
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019					1,96	M2	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	15,79	0,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,08					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500	2,81	1,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,2600					
	EQUIPAMENTO							
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	9,34	0,01			
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0040	4,44	0,01			
	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	CHP	0,0004	219,99	0,08			
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	132,88	0,22			
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	28,77	0,10			
	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	CHI	0,0051	39,23	0,20			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,6200					
	Mão de Obra		0,08					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,26	0,62		1,96	
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 - RR2C					0,39	TXKM	
	EQUIPAMENTO							


OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011	339,51	0,37		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0005	54,98	0,02		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	0,3900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,39		0,39
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 MAO DE OBRA					1 028,59	M3
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	15,87	17,93		
	TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,93				
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	367,80	939,65		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	939,6500				
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	312,96	14,52		
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	113,77	10,79		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	186,10	8,63		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	163,95	13,19		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	54,98	3,33		
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	33,02	3,53		
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	141,21	4,81		
	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	CHP	0,0418	152,42	6,38		
	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	CHI	0,0990	58,90	5,83		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	71,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,93			939,65	71,01		1.028,69
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 (CAP 50/70) EQUIPAMENTO					0,39	TXXM
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011	339,51	0,37		





OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁÇE



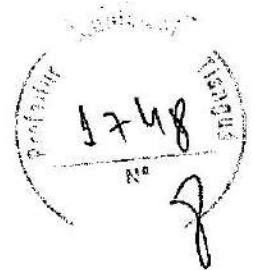
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0005	54,98	0,02		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	0,3800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,39	-	0,39
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)					1,68	M3XKM
	EQUIPAMENTO						
	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_08/2014	CHP	0,0083	186,10	1,54		
	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 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0038	39,86	0,14		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	1,6800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,68	-	1,68
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					12,71	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,89		
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,20		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,09				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,01	2,78		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	14,04	7,02		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7747				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	32,17	-		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	61,37	0,09		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	20,06	0,03		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	81,56	0,58		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	133,38	0,76		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	87,32	0,38		
	TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	1,8458				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				9,77	1,85	-	12,71
COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					82,82	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,79	6,32		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,32				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,27	1,09		
	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20* CM	UN	1,0000	72,42	72,42		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,51				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,00	73,51	-	-	82,82
COMP 02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"					237,12	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,77	2,08		
	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,63				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000	15,21	45,64		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,42	0,84		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,73	2,19		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,5000	7,22	3,61		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,2500	464,07	116,02		





OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	295,89	5,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,8166						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	38,50	34,85				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	0,1000	112,25	11,23				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	45,8756						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				173,62	45,88	-	237,12		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA					0,25	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,07				
	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,05				
	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,18						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	65,87	0,07				
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,81	0,00				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,19	0,00				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0695						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,07	-	0,25		
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					22,92	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,70				
	SERVEnte	H	1,3000	15,5500	20,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,92						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						-	22,92		
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					8,81	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,04				
	SERVEnte	H	0,5800	15,5500	7,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,81						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						-	8,81		
94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM					33,50	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,82	8,20				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,79	6,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,42						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	79,00	0,55				
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	17,58	17,87				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	432,24	0,86				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,08						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				19,08		-	33,50		
C3449	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTENÇÃO					20,70	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,74				
	SERVEnte	H	0,3600	15,5500	5,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,34						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,91	10,91				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	447,45	0,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,3585						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				11,36		-	20,70		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					20,55	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,7200	15,5500	11,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,20						



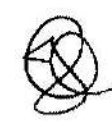


OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁJCE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	EQUIPAMENTO							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	38,97	9,35			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	9,3529					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,20		9,35		20,55	
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM					3,79	M3	
	EQUIPAMENTO							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	113,82	3,79			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,7901					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					3,79		3,79	
C4614	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					75,12	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,3200	15,5500	4,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,98					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	53,07	55,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,7254					
	EQUIPAMENTO							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	118,36	9,47			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	37,01	1,30			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	91,39	3,66			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	14,4202					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,98	55,73	14,42		75,12	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL					36,44	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,31			
	SERVEnte	H	1,1000	15,5500	17,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,41					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0332	59,25	1,97			
	BRITA	M3	0,0440	68,88	2,94			
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,49	5,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,32					
	EQUIPAMENTOS							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,59	0,71			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,71					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			25,41	10,32	0,71		36,44	
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4) CM. COLORIDO					41,92	M2	
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,31			
	SERVEnte	H	0,1595	15,5500	2,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,79					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	59,25	3,37			
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	53,07	0,34			
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,60	30,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,1526					
	EQUIPAMENTO							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,11	1,82			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,01	0,15			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,9765					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,79	34,15	1,98		41,92	
949B1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					499,71	M3	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	20,59	46,45			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	20,82	5,41			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5160	15,79	39,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,68					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	6,18	15,44			

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	3,36	6,72			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130	318,20	385,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	408,1300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	81,58			408,13		.	499,71	
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					105,54	M2	
	MÃO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,23			
	SERVEANTE	H	1,2500	15,5500	19,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,67					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0182	59,25	1,08			
	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,97	2,64			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,49	1,38			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	43,43	47,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,8677					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	52,67			52,67		.	105,54	
C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA					0,17	M2	
	MÃO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,0110	15,5500	0,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,17					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,17					.	0,17	

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
 LOCAL: TIANGUÁ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SUBTOTAL	DIAS					VALOR TOTAL
			30	60	90	120	150	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.222,00	17,00% 3.947,74	17,00% 3.947,74	17,00% 3.947,74	17,00% 3.947,74	17,00% 3.947,74	100,00% 23.222,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	50.479,71	100,00% 50.479,71	-	-	-	-	100,00% 50.479,71
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.889,01	25,00% 4.722,25	25,00% 4.722,25	25,00% 4.722,25	25,00% 4.722,25	25,00% 4.722,25	100,00% 18.889,01
5	PAVIMENTAÇÃO	1.485.333,14	25,00% 371.333,29	25,00% 371.333,29	25,00% 371.333,29	25,00% 371.333,29	25,00% 371.333,29	100,00% 1.485.333,14
8	SINALIZAÇÃO	32.242,61	-	-	25,00% 8.060,65	25,00% 8.060,65	25,00% 8.060,65	100,00% 32.242,61
9	CALÇADAS	490.564,53	-	-	25,00% 122.641,13	25,00% 122.641,13	25,00% 122.641,13	100,00% 490.564,53
TOTAL PARCIAL			430.482,99	380.003,28	510.705,06	134.649,53	134.185,09	2.100.731,00
% PARCIAL			20,49%	18,09%	24,31%	6,41%	6,39%	
TOTAL ACUMULADO		2.100.731,00	430.482,99	810.486,27	1.321.191,33	1.831.896,39	1.966.545,92	2.100.731,00
% ACUMULADO			20,49%	38,58%	62,89%	87,20%	93,61%	100,00%

Márcia de Souza Oliveira Araújo
 Márcia de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



[Handwritten signature]



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

Mercília de Souza Oliveira Araújo
Mercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

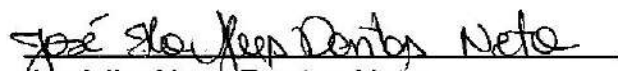
1753
7

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁTICO NO MUNICÍPIO
LOCAL: TIANGUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,33%
TOTAL		7,07%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		6,85%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI		27,41%


Hércília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

