

1986
 Nº
 1986

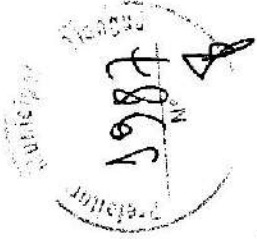


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PROPOSTA POR MEIO DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	
UNIDADES:	510311442	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34	
DATA:	20/12/2021	BDI: 27,41%
POSTO:	VERSÃO	MORA:
SERIE:	028.1 CCM DESONERACAO	85,20%
SINAPI:	20.1909 COM DESONERACAO	85,20%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	43,88%

TRAVESSA EDGAR NUNES 06									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI		
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						135,53	
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	467,33	0,23	0,29	135,53		
5		PAVIMENTAÇÃO					31.414,95		
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	467,33	0,45	0,57	266,38		
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	151,31	25,05	31,92	4.829,82		
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	151,31	20,51	26,13	3.953,73		
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	405,09	43,33	55,21	22.365,02		
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					1.816,43		
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,85	84,61	107,80	1.816,43		
7		PINTURA					177,11		
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	42,37	3,28	4,18	177,11		
8		SINALIZAÇÃO					543,79		
8.1	739161002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08		
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	259,56	330,71	330,71		
9		CALÇADAS					10.658,06		
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	228,20	0,23	0,29	66,18		
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	100,93	19,65	25,04	2.527,29		
9.3	79482	ATERRO APOIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	20,01	62,81	80,03	1.601,40		

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 050003036-0




Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA					
UNIDADES:	51031,74M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34					
DATA : 20/12/2021 BDI : 27,41% FONTE : VERSÃO SENFRA 201809 COM DESONERAÇÃO 05,20% 48,69% 122018 SINAPI 201809 COM DESONERAÇÃO 06,20% 48,69% 102018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
TRAVESSA EDGAR NUNES 06						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI
9 4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	12,01	362,65	462,05
9 5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	128,94
10		LIMPEZA GERAL				876,37
10,1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	696,53	0,99	1,28
VALOR TOTAL:						45.622,24
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 45.622,24 (quarenta e cinco mil, seiscentos e vinte e quatro reais e dois centavos).</i>						

 Eng. Civil - RNP 05003035-0
 Eduardo Aguiar Benevides

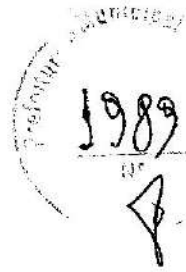
COPA ENGENHARIA LTDA

1988
 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CADA ECONOMIA FEDERAL									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02									
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜA									
UNIDADES: 5163174N2									
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34									
									
OBRA:	DATA:	VERBA:	FORA:	BDI:					
	20/12/2021			27,41%					
DESCRIÇÃO:	SEINFRA:	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO:	ORÇ 20%:	ORÇ 48,65%:	ORÇ 132048:	ORÇ 132048:	ORÇ 132048:	ORÇ 132048:	ORÇ 132048:
		201909 COM DESONERAÇÃO:	85,20%	48,65%	132048	132048	132048	132048	132048
LOCAL:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
CLIENTE:	RUA CANDIDO CHAVIER DE SA								
UNIDADES:									
VALOR POR UNIDADE:									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%		
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					795,37		
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.742,66	0,29		795,37		
5		PAVIMENTAÇÃO					177.597,91		
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	2.742,66	0,45	0,57	1.563,32		
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	665,51	25,05	31,92	21.243,08		
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	669,28	20,51	26,13	17.462,16		
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.487,40	43,33	55,21	137.329,35		
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					5.905,28		
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	54,78	84,61	107,80	5.905,28		
7		PINTURA					778,90		
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	186,34	3,28	4,18	778,90		
8		SINALIZAÇÃO					2.197,34		
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08		
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	6,00	259,56	330,71	1.984,26		
9		CALÇADAS					23.100,43		
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	435,73	0,23	0,29	126,36		
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	275,32	19,65	25,04	6.894,01		
9.3	79482	ATERRO APLOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	38,50	62,81	80,03	3.061,16		

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 06000336-0



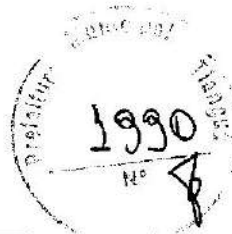
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		DATA: 20/12/2021		BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CAÇADAS - LOTE 02		PORTO: 201908 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% SINAPI 201908 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA INÍCIO: 12/2018 DATA FIM: 10/2019			
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA							
UNIDADES: 5103174V2							
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34							
RUA CÂNDIDO CHAVIER DE SA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,10	362,65	462,05	10.673,36
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,32	99,63	126,94	2.325,54
10		LIMPEZA GERAL					4.004,77
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.178,39	0,99	1,26	4.004,77
VALOR TOTAL:							214.380,00

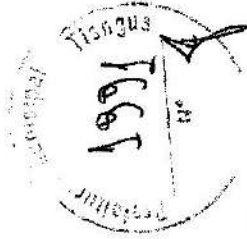
Importa o presente orçamento em R\$ 214.380,00 (duzentos e quatorze mil, trezentos e oitenta reais).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Equardo Aquilar Benevides
 Eng. Civil - RNP 090030336-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO ANISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		DATA:		20/12/2021		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02		PUNTO:		VEREAD		MESA	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ		SEMPRA		006.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ		SMAPI		207989 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
UNIDADES:		5.1031.74M2						40,59%	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 104,34						10/2019	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 01)									
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P-UNIT	P-UNIT C/BDI	P-TOTAL C/BDI		
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							113,12
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	390,07	0,23	0,29			113,12
5		PAVIMENTAÇÃO					24.622,27		
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	390,07	0,45	0,57			222,34
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	98,02	25,05	31,92			3.128,80
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	98,75	20,511	26,13			2.580,34
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	338,54	43,33	55,21			18.660,79
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.360,82		
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	21,90	84,61	107,80			2.360,82
7		PINTURA							114,74
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	27,45	3,28	4,18			114,74
8		SINALIZAÇÃO					437,25		
8.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	83,62	106,54			106,54
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	259,56	330,71			330,71
9		CALÇADAS					7.074,95		
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	128,54	0,23	0,29			37,28
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	85,69	19,65	25,04			2.145,68
9.3	79482	ATERRO APOIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	11,14	62,61	80,03			891,53



Importa o presente orçamento em R\$ 35.376,60 (trinta e cinco mil, trezentos e setenta e seis reais e sessenta centavos).

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI	
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	6,68	362,66	462,05	3.086,49	
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97	
10		LIMPEZA GERAL					653,45	
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	516,61	0,99	1,26	653,45	
							VALOR TOTAL:	35.376,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	5103174M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34

DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
PERÍODO:	20/12/2021	DATA REF.:	12/2018
SEINFRA:	026 - COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	46,63%
SMPL:	201808 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	46,63%
COMPOSIÇÃO P/BDI:		RENTAL:	10,2018

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng Civil - RNP 080036038-0

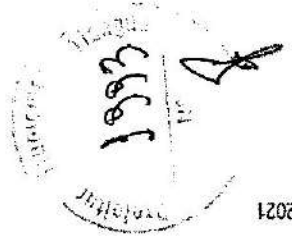
Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRÓ TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL.	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	ORÇAMENTO:	2018009 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ	SENTENÇA:	2018009 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ	SINAPI:	2018009 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,69%
UNIDADES:	151031,74K2	COMPOSIÇÕES PRO/PRIMS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34				

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					113,45
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	391,20	0,23	0,28	113,45
5		PAVIMENTAÇÃO					24.841,67
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	391,20	0,45	0,57	222,98
5.2	94273	MEIO-FIO PRE MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	101,01	25,05	31,92	3.224,24
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	101,61	20,51	26,13	2.655,07
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	339,42	43,33	55,21	18.739,38
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.296,14
6.1	94898	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	21,30	84,61	107,80	2.296,14
7		PINTURA					118,21
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	28,28	3,28	4,18	118,21
8		SINALIZAÇÃO					543,79
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	1,00	259,96	330,71	330,71
9		CALÇADAS					3.762,25
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	70,34	0,23	0,29	20,40
9.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	23,73	19,65	25,04	594,20
9.3	79482	ATERRO APOIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	6,26	62,81	80,03	500,99

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 03060038-0



Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COFA ENGENHARIA LTDA
 Eng.º Eduardo Aguiar Benevides
 RNP 060035305-0

(Handwritten signature)


ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE BCM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	3,75	362,65	462,05	1.732,69
9.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97
10		LIMPEZA GERAL					581,54
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	461,54	0,99	1,26	581,54
VALOR TOTAL:							32.257,05

Importa o presente orçamento em R\$ 32.257,05 (trinta e dois mil, duzentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSFORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUA
UNIDADES:	51031 74M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34
DATA:	20/12/2021
BDI:	27,41%
FONTE:	VERBA
SENTRA:	026 COM DESONERAÇÃO
SENTR:	201999 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% 48,69% 12010


Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	FRONTE:	0,8.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	85,20%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SENFRA:	231909 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	08.1	MATA REF:	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
UNIDADES:	51031.7/M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34						

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					227,12
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	783,16	0,23	0,29	227,12
5		PAVIMENTAÇÃO					49.851,44
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	783,16	0,45	0,57	446,40
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	192,78	25,05	31,92	6.153,54
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	191,28	20,51	26,13	4.989,15
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	692,87	43,33	55,21	38.253,35
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					3.547,70
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	32,91	84,61	107,80	3.547,70
7		PINTURA					225,64
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	53,98	3,28	4,18	225,64
8		SINALIZAÇÃO					874,50
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56	330,71	661,42
9		CALÇADAS					5.438,98
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	84,87	0,23	0,29	24,61
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	56,58	19,65	25,04	1.416,76
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	7,36	62,81	80,03	599,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.		DATA: 20/12/2021		EDI: 27.41%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02		LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ		VERBA: 026.1 COM DESIGNAÇÃO		MOBIL: 85,20% 48,95%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ		UNIDADES: 51031.74M2		SINAPI: 2019198 COM DESIGNAÇÃO		COMPOS: 85,20% 48,95%	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34		COMPOS (C/D) DES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P UNIT	P UNIT C/ BDI	P TOTAL C/ BDI
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	4,41	362,65	462,05	2.037,64
9.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	99,63	126,94	1.370,95
10		LIMPEZA GERAL					1.093,72
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	868,03	0,99	1,26	1.093,72
						VALOR TOTAL:	61.259,10

Importa o presente orçamento em R\$ 61.259,10 (sessenta e um mil, duzentos e cinquenta e nove reais e dez centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060035938-0

PROPOSTA Nº 1996
 1996
 PROPOSTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
RUA FRANCISCO CANDIDO DE SA							
4		SERVÇOS PRELIMINARES					236,18
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	814,40	0,29	0,29	236,18
5		PAVIMENTAÇÃO					52.696,21
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	814,40	0,45	0,57	464,21
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	205,10	25,05	31,92	6.546,79
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	203,60	20,51	26,13	5.320,07
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	731,12	43,33	55,21	40.365,14
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.393,16
6.1	94988	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,20	84,61	107,80	2.393,16
7		PINTURA					240,06
7.1	83693	CAJACAO EM MEIO FIO	M2	57,43	3,28	4,18	240,06
8		SINALIZAÇÃO					874,50
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	258,56	330,71	661,42
9		CALÇADAS					8.401,50
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	158,49	0,23	0,29	45,96
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	100,76	19,65	25,04	2.523,03
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	13,77	62,81	80,03	1.102,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL

DATA: 20/12/2021 BDI: 27,41%

VERSÃO: 0287 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,09% 12/2018

SINAFY 201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,09% 10/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

UNIDADES: S1031 74V2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34



COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 080033036-0



PROFESSOR
1997
Nº 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTADO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</p>		<p>DATA: 20/12/2021</p>	<p>BDI: 27,41%</p>
<p>DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02</p>	<p>LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ</p>	<p>VERSÃO: 078.1 COM DESONERAÇÃO</p>	<p>PREÇO UNITÁRIO: 85,20% 48,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ</p>	<p>UNIDADES: 5103174M2</p>	<p>SEMPRA</p>	<p>DATA: 12/2018</p>
<p>VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34</p>		<p>SINAPI</p>	<p>10/2019</p>

RUA FRANCISCO CANDIDO DE SA									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI	
9.4	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,26	362,65	462,05	3.816,53	3.816,53	27,41%
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97	913,97	
10		LIMPEZA GERAL					1.225,84	1.225,84	
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	972,89	0,98	1,26	1.225,84	1.225,84	
						VALOR TOTAL:	66.067,45	66.067,45	

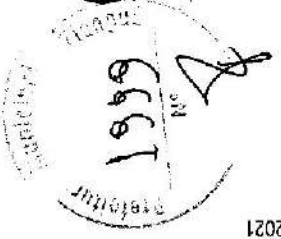
Importa o presente orçamento em R\$ 66.067,45 (sessenta e seis mil e sessenta e sete reais e sete centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - R.N.º 064533036-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					284,09
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	979,82	0,23	0,29	284,09
5		PAVIMENTAÇÃO					62.183,44
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	979,82	0,45	0,57	558,38
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	238,24	25,05	31,92	7.604,62
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	240,16	20,51	26,13	6.275,38
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,79	43,33	55,21	47.745,06
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					4.611,68
6.1	94898	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	42,78	84,61	107,80	4.611,68
7		PINTURA					278,85
7.1	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	66,71	3,28	4,18	278,85
8		SINALIZAÇÃO					1.535,92
8.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	4,00	259,56	330,71	1.322,84
9		CALÇADAS					13.299,84
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	265,79	0,23	0,29	77,08
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	121,42	19,65	25,04	3.040,36
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL), COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	23,39	62,81	80,03	1.871,90

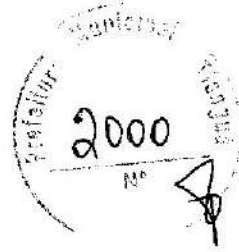


Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Emp. Civ. - RNP 00000000-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA						
UNIDADES:	51031 74M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34						
FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA MP: BDI: 27,41% SENFRA 0261 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 122018 SINAPI 201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 102019 COMPOSIÇÕES P.D.F.N.H.S.							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 8CM CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	14,03	362,65	462,05	6.482,56
9.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,40	99,63	126,94	1.827,94
10		LIMPEZA GERAL					1.569,22
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.245,41	0,99	1,26	1.569,22
importa o presente orçamento em R\$ 83.763,04 (oitenta e três mil, setecentos e sessenta e quatro centavos).							
VALOR TOTAL: 83.763,04							
RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 02)							

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

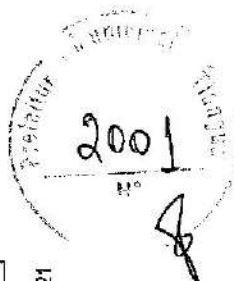


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	ORÇAMENTO:	008.1 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEMFINRA:	201009 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:		COM DESONERAÇÃO:	48,69%
UNIDADES:	51031,74M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34				

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
							27,41%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					451,08
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.555,46	0,23	0,29	451,08
5		PAVIMENTAÇÃO					97.183,53
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	1.555,46	0,45	0,57	886,61
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	323,09	25,05	31,92	10.313,03
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	325,19	20,51	26,13	8.497,21
5.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.403,49	43,33	55,21	77.486,68
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					5.865,40
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	54,41	84,61	107,80	5.865,40
7		PINTURA					378,16
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	90,47	3,28	4,18	378,16
8		SINALIZAÇÃO					981,04
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METALICO	UN	3,00	83,62	106,54	319,62
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56	330,71	661,42
9		CALÇADAS					17.466,52
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	338,64	0,23	0,29	96,21
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	178,16	19,65	25,04	4.461,13
9.3	79482	ATERRO APOIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	29,73	62,81	80,03	2.379,29

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - R.N.º 06060336-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL			DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02			POSTO:	TIANGUA	PREÇO:	48,89%	PREÇO:	12/2018
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA			SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	48,89%	PREÇO:	10/2011
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
UNIDADES:		5103174M2								
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 104,34								
RUA CIDADE DE IBIAPINA										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI			
9.4	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	17,84	362,65	462,05	8.242,97	27,41%		
9.5	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	99,63	126,94	2.284,92			
10		LIMPEZA GERAL					2.386,57			
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.894,10	0,99	1,26	2.386,57			
							VALOR TOTAL:	124.712,30		
<p>Importa o presente orçamento em R\$ 124.712,30 (cento e vinte e quatro mil, setecentos e doze reais e trinta centavos).</p>										

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aquilar Bonevides
 Eng. Civil - RNP 060033038-0

2002
 Prefeitura Municipal de Tianguá

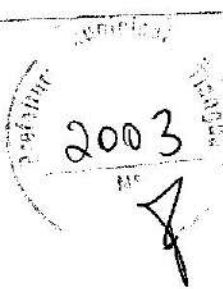


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, 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		DATA: 20/12/2021		BOI: 27,41%	
DISCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		MORA: 12/2018	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS:		PRE: 48,89%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34		DATA REF: 12/2019	
UNIDADES: 51031.74M2		UNID:		PREC: 48,89%	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BOI	P. TOTAL C/BOI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					568,05
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.958,78	0,23	0,29	568,05
5		PAVIMENTAÇÃO					124.715,37
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	1.958,78	0,45	0,57	1.116,50
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	461,47	25,05	31,92	14.730,12
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	461,23	20,51	26,13	12.061,94
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.753,61	43,33	55,21	96.816,81
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					7.168,70
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	66,50	84,61	107,80	7.168,70
7		PINTURA					540,10
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	129,21	3,28	4,18	540,10
8		SINALIZAÇÃO					874,50
8.1	73916/002	PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,02	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56	330,71	661,42
9		CALÇADAS					17.975,31
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	343,28	0,23	0,29	99,55
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	195,54	19,65	25,04	4.896,32
9.3	79482	ATERRO APLIOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	29,94	62,81	80,03	2.396,10

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 650036036-0




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL							
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02							
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA							
UNIDADES:		51001.7/M2							
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 104,34							
DATA:		20/12/2021		BDI:		27,41%			
PONTE:		VEREAD:		MORA:		MES:			
SENFRA		0081 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,03% 12/2018			
SINAPI		2019M2 C/2M DESONERAÇÃO		85,20%		48,03% 10/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P UNIT	P UNIT C/BDI	P TOTAL C/BDI		
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	17,95	362,65	462,05	8.298,42	27,41%	
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	99,63	126,94	2.284,92		
10		LIMPEZA GERAL					2.900,60		
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.302,05	0,99	1,26	2.900,60		
VALOR TOTAL:							154.742,63		
Importa o presente orçamento em R\$ 154.742,63 (cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e quarenta e dois reais e sessenta e três centavos).									

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Engr. Civil - RNP 060033336-0

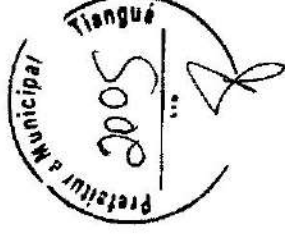


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, 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.	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	SINAFRA:	20/03/03 COM DESONERAÇÃO	RS 20%	48,85%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RS 20%	48,85%	10/2019
UNIDADES:	51.031.74M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34					

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					134,05
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	462,24	0,29	0,29	134,05
5		PAVIMENTAÇÃO					30.379,82
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	462,24	0,45	0,57	263,48
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	138,58	25,05	31,92	4.423,47
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	139,19	20,51	26,13	3.637,03
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	389,49	43,33	55,21	22.055,84
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.262,72
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	20,99	84,61	107,80	2.262,72
7		PINTURA					162,18
7.1	83693	CARCAO EM MEIO FIO	M2	38,80	3,28	4,18	162,18
8		SINALIZAÇÃO					543,79
8.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UND	1,00	259,56	330,71	330,71
9		CALÇADAS					4.984,51
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	84,87	0,23	0,29	24,61
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	56,68	19,65	25,04	1.419,27
9.3	79482	ATERRO APILADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRALICO COM 10CM DE ALTURA	M3	7,36	62,81	80,03	589,02


COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 086033035-0



COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 EM: CIM - RNP 000000000

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNO	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. UNIT C/BDI	VALOR TOTAL:	VALOR TOTAL:
9.4	94991		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	4.41	382,65	482,05	2.037,64		2.037,64
9.5	C4624		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	99,63	126,94	913,97		913,97
10			LIMPEZA GERAL					674,88		674,88
10.1	C3447		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	535,62	0,99	1,26	674,88		674,88
Importa o presente orçamento em R\$ 39.141,95 (trinta e nove mil, cento e quarenta e um reais e noventa e cinco centavos).										
39.141,95										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A CABA ECONÔMICA FEDERAL									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA									
UNIDADES:	510017M2									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02									
DATA:	20/12/2021									
BDI:	27,41%									
FRNTE:	VESSAO									
HORA:	RES									
DATA RES:	12/2018									
SEMPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO									
SINAFI:	201809 COM DESONERAÇÃO									
COMPOSICAO PROBLEMA:	85,20% 40,89% 10,2018									

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



ORÇ.		DESCRIÇÃO:		LOCAL:	CLIENTE:	UNIDADES:	VALOR POR UNIDADE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CAÇADAS - LOTE 02		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ	5103174M2	R\$ 104,34
CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ, CONTROLE FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO		ECONOMIA FEDERAL					
PRÓ-TRANSPORTE NO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA							

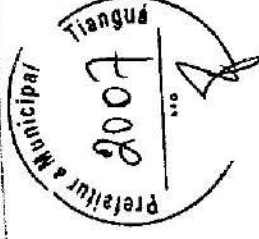
DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
FONTE:	VERBA	HORA:	MES
SENHA:	0261 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48,83%
SINAF:	201909 CDM DESONERAÇÃO	80,20%	48,80%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		102019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES				657,56	657,56
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.287,45	0,29	657,56	657,56
5		PAVIMENTAÇÃO				1.292,45	1.292,45
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	2.267,45	0,45	1.020,45	1.292,45
5.2	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	600,53	25,05	15.030,15	19.168,92
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	587,86	20,51	11.955,82	15.360,78
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.005,54	43,33	86.900,02	110.725,86
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL				9.223,37	9.223,37
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	85,56	84,61	7.239,81	9.223,37
7		PINTURA				702,87	702,87
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	168,16	3,28	551,36	702,87
8		SINALIZAÇÃO				1.642,46	1.642,46
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	3,00	83,62	250,86	319,62
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	4,00	259,56	1.038,24	1.322,84
9		CALÇADAS				31.421,24	31.421,24
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	603,83	0,23	137,84	175,11
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	349,73	19,65	6.870,15	8.757,24
9.3	79482	ATERRO APLADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	52,71	62,81	3.300,31	4.218,38

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - RNP 030000000-0
 Eduardo Aguiar Benevides

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



ITEM		CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI	
9 4	9 491		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	31,63	362,65	462,05	14.614,64	
9 5	C4624		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,80	99,63	126,94	3.655,87	
10			LIMPEZA GERAL					3.617,81	
10 1	C3447		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.871,28	0,99	1,26	3.617,81	
								VALOR TOTAL:	193.813,32

Importa o presente orçamento em R\$ 193.813,32 (cento e noventa e três mil, oitocentos e treze reais e trinta e dois centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSFORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
UNIDADES:	51031 TAM2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34

DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
FONTE:	VERSAO	HORA:	MES DATA REF.
SENTRA:	028 1 COM DESONERACAO	89,20%	48,69%
SINAPI:	201908 COM DESONERACAO	89,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
		89,20%	48,69%
		10,2019	

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 050036036-0

(Handwritten signature and initials)

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

Prefeitura Municipal
2008
TIANGUA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL

DATA: 20/12/2001 **BDI:** 27,41%

FORTE: 006-1 COM DESONERACAO 85,20% **MESES:** 12/2016

SINOP: 2019/08 COM DESONERACAO 85,20% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

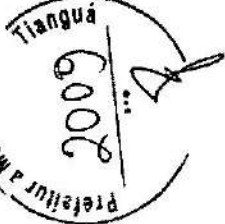
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

UNIDADES: 51031.74M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 104,34

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI	P. TOTAL C/BDI
4		SERVIÇOS PRELIMINARES				27,41%	52,24
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	180,15	0,23		52,24
5		PAVIMENTAÇÃO					12.234,43
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	180,15	0,45	0,57	102,69
5.2	94273	MEIO-FIO PRE MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	64,50	25,05	31,92	2.058,84
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	20,51	26,13	1.567,80
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,05	43,33	55,21	8.505,10
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					873,18
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,10	84,61	107,80	873,18
7		PINTURA					75,49
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	18,06	3,28	4,18	75,49
8		SINALIZAÇÃO					874,50
8.1	73816002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	83,62	106,54	213,08
8.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X60)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X3"	UND	2,00	259,56	330,71	661,42
9		CALÇADAS					3.101,21
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	72,80	0,23	0,29	21,11
9.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	12,98	19,65	25,04	325,02
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	6,43	62,81	80,03	514,59

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civ. - R.N. 9.600.000/00-0



Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
94	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	3,86	362,65	462,05		1.783,51
95	C4624	PISO PODOATILIT EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	99,63	126,94		456,98
10		LIMPEZA GERAL						318,72
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	252,95	0,99	1,26		318,72
VALOR TOTAL:								17.529,77
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 17.529,77 (dezessete mil, quinhentos e vinte e nove reais e sete centavos).</i>								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL
DESCRICAO:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 02
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	510317M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104,34
COMP. PROPRIAS:	
DATA:	20/12/2021
BDI:	27,41%
ORÇAMENTO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
ORÇAMENTO:	201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 10/2019
ORÇAMENTO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
ORÇAMENTO:	201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 10/2019

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 000000000-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

[Handwritten marks]

