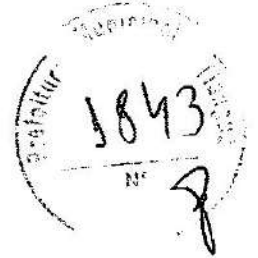


PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SEINFRA



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

LOTE I - SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

LOTE II - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

DATA: 20 / 12 / 2021.

HORA: 08:30 hs

Eusébio (CE), 20 de dezembro de 2021.

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 02/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

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

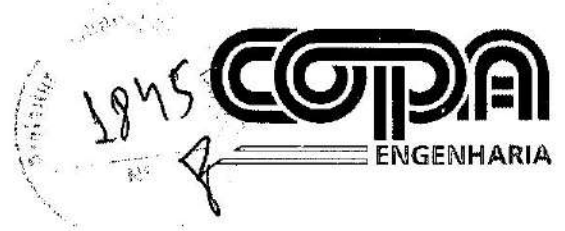
O valor total da proposta é de **R\$ 7.449.456,31 (sete milhões, quatrocentos e quarenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e trinta e um centavos)**, conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	R\$ 2.124.972,76
II	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	R\$ 5.324.483,55
TOTAL		R\$ 7.449.456,31

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (cento e oitenta)** dias para o LOTE I, e de **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 **60 (sessenta) 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 inteiros e quarenta e um centésimos)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.



Declaramos que nos preços propostos, 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 e seguros.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos 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,

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguilar Benevides
Eng. Civil - RNP 060030898-0





LOTE I

**SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E
EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.**

A handwritten signature in black ink.

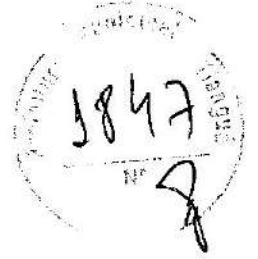
A handwritten signature in black ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 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	
DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS: LOTE 01	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	
UNIDADES:	968,66M3	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.189,37	
DATA:	2012/2021	
EDI:	27,41%	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	
DATA REF.:	05/2021	
SEMPRE:	2021.10 COM DESONERACAO	
SINAP:	83,56% 47,46% 11/2021	
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
ORÇAMENTO RESUMO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA	56.539,41
2	AVENIDA PREFEITO JAQUES NUNES	1.012.161,90
3	RUA ODILON AGUIAR	93.360,25
4	RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO	110.911,87
5	RUA POETA LAURO MENEZES	69.697,69
6	RUA ADALTO DAMASSEN VASCONCELOS	237.367,49
7	RUA EDVALDO COELHO MOITA	272.153,15
8	RUA PREFEITO HUMBERTO DE VASCONCELOS	270.781,00
	VALOR TOTAL:	2.124.972,76
Importa o presente orçamento em R\$ 2.124.972,76 (dois milhões, cento e vinte e quatro mil, novecentos e setenta e seis centavos).		

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA-LTDA
 Eduardo Aquilar Benevides
 Eng. Civil - RNP 068030996-0



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 PARA TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS- LOTE 01	VERSÃO:		NOTA:	0174 REPA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SEINFRA:	027 1 DOM DE SONEBAÇÃO	PREÇO:	69,85% 47,75% 95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	202.100.COM.DESONERACAO	COMPOSIÇÃO:	69,85% 47,75% 95/2021
UNIDADES:	999.680/3	COMPOSIÇÕES PRO.PRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.180,37				

ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					15.749,00
1.1		COMP-51000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	123,61	157,49	15.749,00
2			INSTALAÇÕES DA OBRA					42.790,41
2.1		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,99	2.315,88
2.2		C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00
2.3		C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00
2.4		COMP-41000	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ	MES	2,00	8.173,75	10.414,17	20.828,34
2.5		C0369	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VIROLA 12" X 1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,44M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	118,75	151,30	6.052,00
2.6		C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.786,43	3.550,19	3.550,19
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.885,01
3.1		C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	24.216,68	0,61	0,78	18.885,01
4			PAVIMENTAÇÃO					1.487.344,39
4.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					71.986,50
4.1.1		96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	24.216,68	2,25	2,87	69.501,87
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 (RR-2C)	TXKM	4.359,00	0,45	0,57	2.484,63
4.2			CBUQ - E-5 0cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					1.415.357,89
4.2.1		96985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	968,66	1.005,83	1.281,53	1.241.356,85
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	36.824,83	0,45	0,57	20.990,15
4.2.3		96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	62.963,33	1,91	2,43	153.000,89

1849

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM FIBRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO PRONORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	RECAPAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS- LOTE 01	VENHA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	INDICA:	00000000
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SINAFI:	203110 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	CONDIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	UNIDADES:	368.68M3	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.185,37


ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
5		SINALIZAÇÃO				36.227,43
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				25.625,19
5.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.404,12	18,25	25.625,19
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL				10.602,24
5.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	30,00	90,06	3.442,50
5.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	21,00	287,59	7.159,74
6		CALÇADAS				523.972,52
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.316,22	0,26	1.094,35
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2.952,62	28,20	86.216,50
6.3	C2207	RETRADADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.910,20	8,81	21.432,44
6.4	94273	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	1.916,20	35,95	87.761,96
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (7X30X100)CM C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	245,83	22,27	6.974,20
6.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	295,25	21,85	8.219,76
6.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	295,25	4,32	1.623,88
6.8	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,00	84,89	32.988,80
6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	749,33	37,75	36.042,77
6.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	M2	1.966,60	46,95	117.642,01
6.11	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	21,88	566,55	15.515,11
6.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	749,33	143,77	107.731,17
6.13	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.316,22	0,17	729,57
					VALOR TOTAL:	2.124.972,76

Importa o presente orçamento em R\$ 2.124.972,76 (dois milhões, cento e vinte e quatro mil, novecentos e setenta e seis centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNF 06003696-0

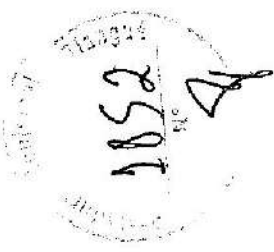
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		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 PRANSFORTEO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.		DATA: 20/12/2021		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO: RECAPAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS- LOTE 01		LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜÁ		PERÍODO DE VIGÊNCIA: 02/1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,79% 05/2021 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		INSCRIÇÃO DE IMPORTE: 027 X COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,79% 05/2021 SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ		UNIDADES: 688.6643		VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.389,37			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					15.749,00
1.1	COMP-51000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	123,61	157,49	15.749,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					42.790,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,99	2.315,88
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00
2.4	COMP-41000	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ	MES	2,00	8.173,75	10.414,17	20.828,34
2.5	C0389	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VÍROLA 12" X 1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,6X2,4M) E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	118,75	151,30	6.052,00
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.786,43	3.550,19	3.550,19
						VALOR TOTAL:	58.539,41

Importa o presente orçamento em R\$ 58.539,41 (cinquenta e oito mil, quinhentos e trinta e nove reais e um centavo).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060030996-0



Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

ITEM		CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
4,3	C2207		RETRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.313,24	8,81	11,22	14.734,56
4,4	94273		MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X10)CM	M	1.313,24	35,95	45,80	60.146,39
4,5	C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,93	21,85	27,84	6.484,77
4,6	C2529		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	232,93	4,32	5,50	1.281,11
4,7	C4814		ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	216,86	84,69	108,16	23.347,41
4,8	C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	566,13	37,75	48,10	27.230,86
4,9	C5027		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	M2	1.606,80	46,95	59,82	96.118,77
4,10	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	566,13	112,84	143,77	81.392,51
4,11	C3447		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.329,29	0,17	0,22	512,44
VALOR TOTAL:								1.012.161,90

Importa o presente orçamento em R\$ 1.012.161,90 (um milhão, doze mil, cento e sessenta e nove reais e noventa centavos).

PLANILHA ORÇAMENTARIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	RECAPAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS-LOTE 01
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANQUÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUÁ
UNIDADES:	968,66M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.189,37

DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	DATA DE VENCIMENTO:	11/2021
SINOPSE:	027,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,65% 47,96%
SINOPSE:	202110 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,65% 47,96%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - RNP 060030336-0
 Eduardo Aguiar Benevides

1853
No 4



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 À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	RECAPAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 01	POSTO:	VENÇ. 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,55% 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SINAPI:	202110 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	03,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA				
UNIDADES:	963.66M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.189,37				

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					856,01
1.1	C3854	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.097,45	0,61	0,78	856,01
2		PAVIMENTAÇÃO					67.406,34
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					3.262,28
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.097,45	2,25	2,87	3.149,68
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR-2C)	TXKM	197,54	0,45	0,57	112,60
2.2		CBUQ - E-S,0cm - RECAPEAMNETO ASFÁLTICO					64.144,05
2.2.1	56995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,90	1.005,63	1.261,53	56.259,17
2.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAP-5070)	TXKM	1.668,82	0,45	0,57	951,23
2.2.3	99875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	2.853,36	1,91	2,43	6.933,66
3		SINALIZAÇÃO					1.604,16
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.148,47
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,93	14,32	18,25	1.148,47
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					455,69
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	1,00	90,06	114,75	114,75
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	1,00	267,59	340,94	340,94
4		CALÇADAS					23.493,74
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	148,73	0,26	0,33	49,08
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	148,73	22,92	29,20	4.342,92

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060035336-0

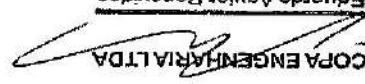
OBRA:		DESCRIÇÃO:		LOCAL:	CLIENTE:	UNIDADES:	VALOR POR UNIDADE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		RECAPAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 01		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	986 BSM3	R\$ 2.189,37
DATA: 20/12/2021		BDI: 27,41%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SEMPRA 027 1 COM DESONERAÇÃO		SNAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO		83,56% 47,40% 11/2021			
FONTE: ANEXO 1		HORA: 27,41%		05/2021			

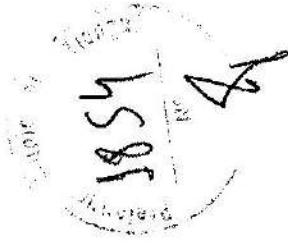
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNNT	P. UNNT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
4.3	C2207	RETRADA DE GUÍAS PRF FABRICADAS DE CONCRETO	M	72,20	8,81	11,22	810,08
4.4	94273	MEIO FIO PRE MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	72,20	35,95	45,80	3.305,75
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,87	21,85	27,84	413,98
4.6	C2629	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	14,87	4,32	5,50	81,79
4.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,93	84,89	108,16	1.505,67
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	34,94	37,75	48,10	1.680,61
4.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	M2	104,41	46,95	69,62	6.245,81
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,94	112,84	143,77	5.023,32
4.11	C3447	LIMEZA GERAL DA OBRA	M2	148,73	0,17	0,22	32,72
VALOR TOTAL:							93.380,25

Importa o presente orçamento em R\$ 93.360,25 (noventa e três mil, trezentos e sessenta e seis reais e cinco centavos).

Eusebio(CE), 20 de dezembro de 2021


 COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. CMB - RNP 020030308-0



010



1855
185581
185581

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFÁLTICO. PAVIMENTAÇÃO EM PÉLOTA TÔÇA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADÃES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
DESCRIÇÃO:	RECAPAMENTO ASFÁLTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS LOTE 01
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	988,66M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.169,37
DATA:	20/12/2021
BDI:	27,41%
TOMTE:	VERSÃO: 0271 COM DEVOLUÇÃO
GENERA:	202110 COM DEVOLUÇÃO
SINAF:	83,55% 47,46% 11/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNT	P. UNT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
1	C394	SERVIÇOS PRELIMINARES					863,45
1.1	C394	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.106,99	0,61	0,78	863,45
2		PAVIMENTAÇÃO					67.990,24
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					3.290,64
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.106,99	2,25	2,87	3.177,06
2.1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (RR-2C)	TXKM	199,26	0,45	0,57	113,58
2.2		CBUG - E=5,0cm - RECAPAMENTO ASFÁLTICO					64.699,60
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	44,28	1.005,63	1.281,53	56.746,15
2.2.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (CAP-5070)	TXKM	1.683,33	0,45	0,57	969,50
2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM). AF. 07/2020 (CBUG)	MAXKM	2.878,17	1,91	2,43	6.993,96
3		SINALIZAÇÃO					2.449,01
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.649,07
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	90,36	14,32	18,25	1.649,07
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					799,94
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	4,00	90,06	114,75	459,00
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PARE (60X50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	1,00	267,59	340,94	340,94
4		CALÇADAS					39.609,17
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	227,18	0,26	0,33	74,97
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE ASTRO DE CONCRETO	M2	227,18	22,92	29,20	6.633,66

GOIÁ ENGENHARIA LTDA
Eng. Civil - RNP 060030356-0
Eduardo Aguiar Benevides

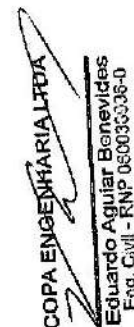
(Handwritten signature)


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 TOISCA 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: RECAPAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS- LOTE 01		VERBA:		HORAS:			
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA		SEN-PRA: 0271 COM DESONEREAÇÃO		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		SINAPI: 202110					
UNIDADES: 868,69M3							
VALOR POR UNIDADE: R\$ 2 168,37							
RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	138,37	8,81	11,22	1.563,73
4.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	138,37	35,95	45,80	6.383,15
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,72	21,85	27,84	632,52
4.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	22,72	4,32	5,50	124,95
4.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	20,91	84,89	108,16	2.261,63
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	67,92	37,75	48,10	3.266,95
4.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	M2	147,99	46,95	59,82	8.852,75
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	67,92	112,84	143,77	9.764,95
4.11	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	227,18	0,17	0,22	49,95
						VALOR TOTAL:	110.911,87
Importa o presente orçamento em R\$ 110.911,87 (cento e dez mil, novecentos e onze reais e onze centavos).							

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021


COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 050033036-0

1856


3857
A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PÉTRA TOSSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADÕES DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DATA:	20/12/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	RECAPEAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS- LOTE 01	VERSÃO:	02/1	COM DEDUÇÃO:	83,58% - 47,76% - 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	SINAPI:	202110	COM DEDUÇÃO:	83,58% - 47,46% - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
TUNIDADES:	968.68M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.163,37				

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI 27,41%	P. TOTAL C/BDI 27,41%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					566,94
1.1	C3654	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	726,94	0,81	0,78	566,94
2		PAVIMENTAÇÃO					44.636,67
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.160,50
2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	726,84	2,25	2,87	2.086,03
2.1.2	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 (RR-2C)	TXKM	130,83	0,45	0,57	74,57
2.2		CBUQ - E=5,0cm - RECAPEAMNETO ASFALTICO					42.476,27
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,07	1.005,83	1.281,53	37.254,08
2.2.2	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	0,45	0,57	630,00
2.2.3	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (CBUQ)	M3XKM	1.869,79	1,91	2,43	4.592,19
3		SINALIZAÇÃO					986,19
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					871,44
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,75	14,32	18,25	871,44
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					114,75
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	1,00	90,06	114,75	114,75
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	0,00	267,59	340,94	0,00
4		CALÇADAS					23.507,89
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	150,14	0,26	0,33	49,55
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,14	22,92	29,20	4.384,09

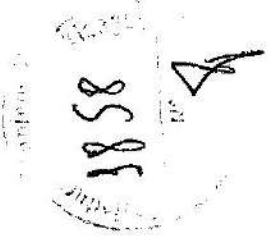
Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060003036-0

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA 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	UNIDADE: R\$ 2.189,37
DESCRÇÃO: RECAPAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 01	UNIDADES: 9866M3
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA	CLIENTE: PREFEREIRA MUNICIPAL DE TIANGUA
DATA: 20/12/2021	VALOR TOTAL: R\$ 2.189,37
BDI: 27,41%	
SEMRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 03,65% 47,76% 05/2021	
SNMPL 202/110 COM DESONERAÇÃO 03,95% 47,46% 11/2021	
COMPOSIÇÕES PROPRAS	

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNT	P. UNT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
4.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	73,56	8,81	11,22	825,34
4.4	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	73,56	35,95	45,80	3.369,09
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE	M3	15,01	21,85	27,84	417,88
4.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15,01	4,32	5,50	82,66
4.7	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	14,06	84,89	108,16	1.520,73
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	33,36	37,75	48,10	1.604,62
4.9	C6027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	M2	107,40	48,95	59,82	6.424,67
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,36	112,84	143,77	4.796,17
4.11	C0447	IMPEDIMENTO E ASSENTAMENTO) LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	150,14	0,17	0,22	33,03
VALOR TOTAL:							69.697,69

Importa o presente orçamento em R\$ 69.697,69 (sessenta e nove mil, seiscentos e noventa e sete reais e sessenta e nove centavos).

Eusébio (CE), 20 de dezembro de 2021



COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 06030028-0

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADÃES DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONOMICA FEDERAL
DESCRÇÃO:	RECAPAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS - LOTE 01
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UNIDADES:	668 S&S
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.189,37

OBRA:	DATA: 20/12/2021	BDI: 27,41%
FORMA:	RESCATE	DATA RESCATE:
SINAF:	027 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,79% 05/2021
CONDIÇÃO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/BDI 27,41%	P. TOTAL C/BDI 27,41%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.812,61
1.1	C3954	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.605,91	0,61	0,78	2.812,61
2		PAVIMENTAÇÃO					221.474,41
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.718,92
2.1.1	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	3.605,91	2,25	2,87	10.348,96
2.1.2	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 (RR-2C)	TXKM	649,06	0,45	0,57	369,96
2.2		CBUQ - E=5,0cm - RECAPAMNETO ASFALTICO					210.755,49
2.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	144,24	1.005,83	1.281,53	184.847,89
2.2.2	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	5.463,29	0,45	0,57	3.125,48
2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020 (CBUQ)	M3XKM	9.375,36	1,91	2,43	22.782,12
3		SINALIZAÇÃO					3.880,69
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.376,05
3.1.1	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	75,40	14,32	18,25	1.376,05
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.504,64
3.2.1	COMPOSIÇÃO ANEXA 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND	4,00	90,06	114,75	459,00
3.2.2	COMPOSIÇÃO ANEXA 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	6,00	267,59	340,94	2.045,64
4		CALÇADAS					8.199,78
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	48,31	0,26	0,33	15,94
4.2	C1066	DEMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,31	22,92	29,20	1.410,65

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil - RNP 06003936-0
 Eduardo Aguiar Benevides

(Handwritten signature)

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 TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONOMICA FEDERAL.		DATA: 20/12/2021 BDI: 27,41%					
DESCRIÇÃO: RECAPEAMENTO ASFALTICO E EXECUÇÃO DE CALÇADAS. LOTE 01.		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,36% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 80,36% 47,46% 11/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA.		UNIDADES: 988.6043					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.189,37					
RUA ADALTO DAMASSEN VASCONCELOS							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. UNIT C/ BDI 27,41%	P. TOTAL C/ BDI 27,41%
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	39,60	8,81	11,22	444,31
4.4	94773	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	39,60	35,95	45,80	1.813,68
4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,83	21,85	27,84	134,47
4.6	C2523	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,83	4,32	5,50	26,57
4.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,32	84,89	108,16	467,25
4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M2	18,91	37,75	48,10	909,57
4.9	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	1,76	566,55	708,10	1.248,02
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,91	112,84	143,77	2.718,69
4.11	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	48,31	0,17	0,22	10,63
VALOR TOTAL:							237.367,49

Importa o presente orçamento em R\$ 237.367,49 (duzentos e trinta e sete mil, trezentos e sessenta e sete reais e quarenta e nove centavos).

Eusébio(CE), 20 de dezembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 066036C36-0