



CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUINDO PARA O FUTURO

943
CM

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU ✓

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM.**

Importa o presente orçamento o valor global de **R\$ 756.841,39 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).**

Proponente. **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP**

Endereço. **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**

CEP nº **60.441-685**

Cidade. **FORTALEZA – CE**

CNPJ (M.F). **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo da Empresa. **(85) 3021-1841**

Telefone do Representante. **(85)99659-5962**

Validade da Proposta. **90 (NOVENTA) dias.**

Prazo de execução dos serviços. **150 (CENTO E CINQUENTA) dias.**

Prazo do início dos serviços. **10 (DEZ) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em, 14 de Agosto de 2020.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisca Lucivela do Patro Rodrijan Rodrigues
Sócia Administradora

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE 0419-D

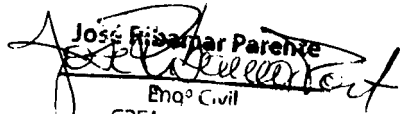
CM


OF 944
CAO
RAB

RESUMO DO ORÇAMENTO

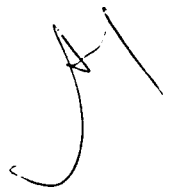
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

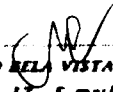
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.344,06	0,18
2	MISTURA ASFÁLTICA			731.470,67	96,65
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			9.770,30	1,29
4	SERVIÇOS FINAIS			14.256,36	1,88
			VALOR ORÇAMENTO:	602.372,52	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	154.468,87	
			VALOR TOTAL:	756.841,39	


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA - CE. 04/4-D


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalde de Paiva, Rodovia R0.014-001
 Sócia Administradora







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA :	14/08/2020	BDI :	25,58%	
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

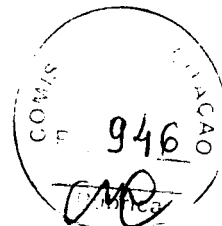
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.344,06
1.1	C4541 /	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER /	SEINFRA	M2 /	4,50	237,84	60,84	298,68	1.344,06
2		MISTURA ASFÁLTICA							731.470,67
2.1	96402 /	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2 /	13.577,49	1,36	0,35	1,71	23.217,51
2.2	95995 /	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3 /	678,86	771,81	197,43	969,24	657.978,27
2.3	95427 /	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	SINAPI	M3XKM /	85.536,36	0,45	0,12	0,57	48.755,73
2.4	95428 /	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	SINAPI	TXKM /	2.052,92	0,59	0,15	0,74	1.519,16
3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							9.776,30
3.1	72947 /	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2 /	535,03	11,48	2,94	14,42	7.715,13
3.2	83693 /	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2 /	574,07	2,85	0,73	3,58	2.055,17
4		SERVIÇOS FINAIS							14.256,36
4.1	C3447 /	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.577,49	0,84	0,21	1,05	14.256,36
VALOR ORÇAMENTO:									602.372,62
VALOR BDI TOTAL:									154.468,87
VALOR TOTAL:									756.841,39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Ribamar Parent
 Engº Civil
 CREA Nº 000000000

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Franísca Lucivaldo de Araújo Rodolfo
 Sócia Administradora

945
[Circular stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%		
LOCAL:	FORTIM-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,08	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					67,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					108,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	283,92	3,55
TOTAL SERVICIO:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					179,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,61
VALOR COM ENCARGOS:					237,84
VALOR BDI (25.58%):					60,84
VALOR COM BDI:					298,68

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	1,87	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	4,08	0,01
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	1,94	0,01
83362 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	SINAPI	CHP	0,00010000	143,03	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	8,57	0,05
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	84,91	0,17
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	17,49	0,07
91486 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	SINAPI	CHI	0,00500000	25,29	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (25.58%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,71

2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%		
LOCAL:	FORTIM-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	277,54	709,06
----------	--	--------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 709,06

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	202,02	9,37
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	72,70	6,90
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	8,53	9,64
91386	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	SINAPI	CHP	0,04640000	121,42	5,63
95631	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	SINAPI	CHP	0,08050000	104,51	8,41
95632	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	SINAPI	CHI	0,06070000	34,12	2,07
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	19,35	2,07
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	88,55	3,02
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	96,95	4,06
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	36,64	3,63

TOTAL SERVIÇO: 54,80

VALOR SEM ENCARGOS: 763,86

VALOR ENCARGOS (84.13%): 7,95

VALOR COM ENCARGOS: 771,81

VALOR BDI (25.58%): 197,43

VALOR COM BDI: 969,24

2.3. 95427 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 (M3XKM)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00247000	169,09	0,42
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00062000	32,31	0,02

TOTAL SERVIÇO: 0,44

VALOR SEM ENCARGOS: 0,44

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,45

VALOR BDI (25.58%): 0,12

VALOR COM BDI: 0,57

2.4. 95428 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016 (TXKM)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322000	169,09	0,54
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00081000	32,31	0,03

948
CAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%
LOCAL:	FORTIM-CE	VERSIÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2020

TOTAL SERVIÇO:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,59
VALOR BDI (25.58%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,74

3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS /	SINAPI	L /	0,13000000	13,24	1,72
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,27	4,96
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L /	0,03000000	13,34	0,40
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 /	SINAPI	KG	0,40000000	8,49	3,40
TOTAL MATERIAL:						10,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 /	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 /	SINAPI	CHP /	0,00333300	91,14	0,30
88316 /	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /	SINAPI	H /	0,03333000	8,57	0,29
95133 /	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP. CHP DIURNO. AF_07/2016 /	SINAPI	CHP	0,00333300	79,27	0,26

TOTAL SERVIÇO:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (25.58%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,42

3.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG /	0,30000000	0,89	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,52	1,73
88316 /	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,57	0,06

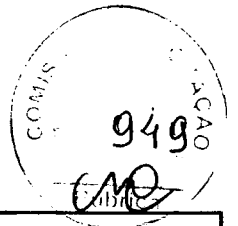
TOTAL SERVIÇO:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (25.58%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,58

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 /	SERVENTE /	SEINFRA	H	0,07500000	6,06	0,45

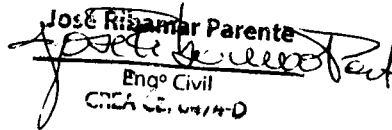
TOTAL MAO DE OBRA:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39


[Handwritten signature]

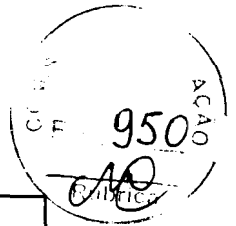


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%	
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				REF. 12/2018
				05/2020

VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (25,58%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,05


José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE. 04/4-D


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Luíza de Brito Falcão Reitor
 Maria Amélia de Sá



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				REF.
				12/2018
				05/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,8050
	TOTAL	7,1250

A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,1500
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,6700

I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	1,8000
I4	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,9500

BDI = 25,58%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

José Rissamir Parente
 Engº Civil
 CREA 24.04/4-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivaldo
 Sócios

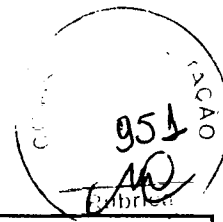


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2020-SMDU - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

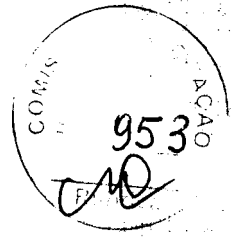
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE. 04/4 D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Ludivina de Oliveira Zuberlan Rêgo
Sócia Gerente



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - PMF

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº 280701/20 - SMDU**, cujo objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: 06.454.196-7

Representante: JOSÉ RAULINO DA SILVA JÚNIOR

Carteira de Identidade: 2002010021490 - SSPDS/CE

CPF: 003.884.413-30

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	R\$ 825.621,62
TOTAL:		R\$ 825.621,62

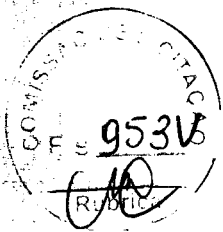
VALOR POR EXTENSO: **OITOCENTOS E VINTE E CINCO MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 280701/20 - SMDU**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos à todas as obrigações confidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.



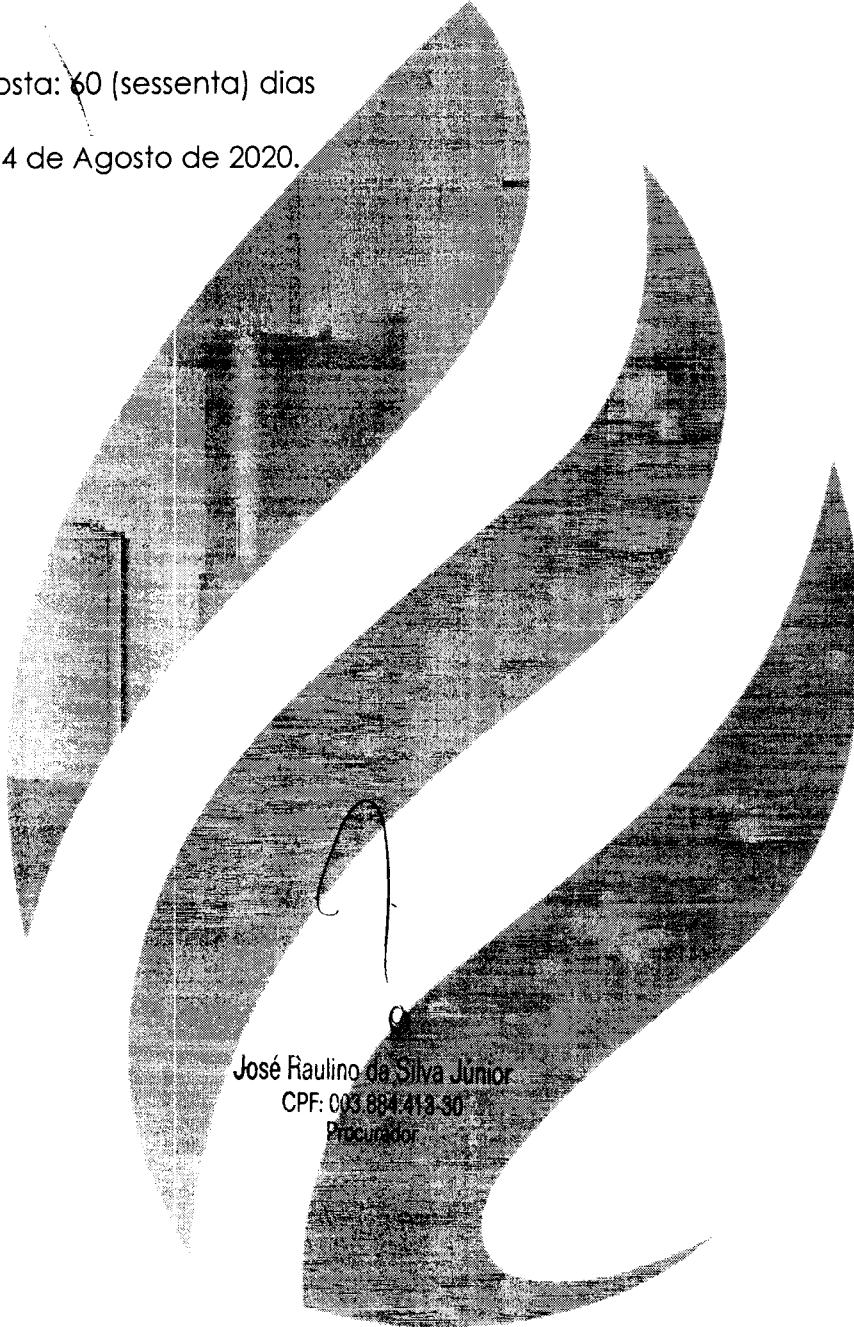
ENERGY
Serviços

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 14 de Agosto de 2020.



José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000

(88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA : 14/08/2020 BDI : 25,58%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.164,65	1.462,55
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	258,81	325,01	1.164,65	1.462,55	
2	MISTURA ASFÁLTICA								635.070,85	797.742,02
2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	13.577,49	1,51	1,90	20.502,01	25.797,23	
2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	678,86	840,36	1.055,32	570.486,79	716.414,54	
2.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF 09/2016	SINAPI	M3XKM	85.536,36	0,50	0,63	42.768,18	53.887,91	
2.4	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 09/2016	SINAPI	TXKM	2.052,92	0,64	0,80	1.313,87	1.642,34	
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								8.495,81	10.667,16
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	535,03	12,51	15,71	6.693,23	8.405,32	
3.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	574,07	3,14	3,94	1.802,58	2.261,84	
4	SERVIÇOS FINAIS								12.491,29	15.749,89
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.577,49	0,92	1,16	12.491,29	15.749,89	

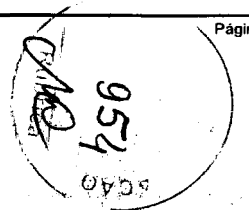
VALOR ORÇAMENTO: 657.222,00

VALOR BDI TOTAL: 168.399,02


VALOR TOTAL: 825.621,82

Oitocentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Dois Centavos


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

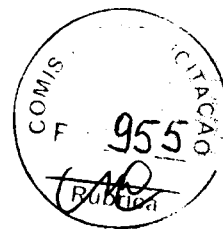




RESUMO DO ORÇAMENTO																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>COM.</th> <th>PRE.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86% 05/2020</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	PERÍODO	COM.	PRE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020
	FONTE	PERÍODO	COM.	PRE.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018													
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.462,55	0,18
2	MISTURA ASFÁLTICA	797.742,02	96,62
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10.667,16	1,29
4	SERVIÇOS FINAIS	15.749,89	1,91
VALOR ORÇAMENTO:		657.222,60	100,00
VALOR BDI TOTAL:		168.399,02	
VALOR TOTAL:		825.621,62	

Oitocentos e Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Dois centavos




 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	ICMS	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,91	26,72
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,91	26,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,60	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:					73,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,82	2,69
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,40	3,64
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,47	38,21
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,44	73,44
TOTAL MATERIAL:					117,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	310,06	3,88
TOTAL SERVIÇO:					3,88


VALOR SEM ENCARGOS:	195,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,72
VALOR COM ENCARGOS:	258,81
VALOR BDI (25,58%):	66,20
VALOR COM BDI:	325,01

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,04	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	4,44	0,01
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,11	0,01
83362 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	SINAPI	CHP	0,00010000	155,68	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,60	0,06
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	92,55	0,19
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	19,31	0,08
91486 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	SINAPI	CHI	0,00500000	27,78	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
---------------------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
95665
T.M.O.

VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (25.58%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,90

2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	302,03	771,63
TOTAL MATERIAL:						771,63

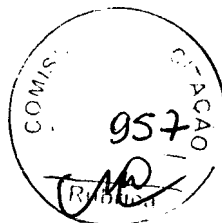
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	220,02	10,21
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	79,39	7,5
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	9,56	10,80
91386	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	SINAPI	CHP	0,04640000	132,28	6,14
95631	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	SINAPI	CHP	0,08050000	113,92	9,17
95632	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	SINAPI	CHI	0,06070000	37,42	2,27
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	21,33	2,28
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	96,51	3,29
96463	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	SINAPI	CHP	0,04190000	105,72	4,43
96464	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	SINAPI	CHI	0,09900000	40,15	3,97
TOTAL SERVIÇO:						60,0

VALOR SEM ENCARGOS:	831,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	840,36
VALOR BDI (25.58%):	214,96
VALOR COM BDI:	1.055,32

2.3. 95427 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 (M3XKM)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00247000	184,08	0,45
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00062000	35,44	0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VALOR</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86% 05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VALOR	HORA	MES	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020	
FONTE	VALOR	HORA	MES												
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020												



TOTAL SERVIÇO:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (25.58%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

2.4. 95428 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322000	184,08	0,59
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00081000	35,44	0,03

TOTAL SERVIÇO:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (25.58%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,80

3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,41	1,87
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,00	5,40
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,51	0,44
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,24	3,70

TOTAL MATERIAL:	11,41
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	99,34	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033333000	9,60	0,32
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	86,51	0,29

TOTAL SERVIÇO:	0,94
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR BDI (25.58%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	14/08/2020	BDI:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE	VEREIO	HORA:	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

3.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

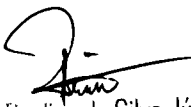
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,83	1,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,60	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,99

VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (25.58%):	0,90
VALOR COM BDI:	3,94

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,60	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (25.58%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,16


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

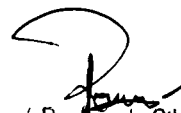
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA: 14/08/2020 BDI: 25,58%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM


FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA INF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.462,55	100,00 %					100,00 %
			1.462,55					1.462,55
2	MISTURA ASFÁLTICA	797.742,02	15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			119.661,30	159.548,40	239.322,61	159.548,40	119.661,31	797.742,02
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10.667,16	15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			1.600,07	2.133,43	3.200,15	2.133,43	1.600,08	10.667,16
4	SERVIÇOS FINAIS	15.749,89					100,00 %	100,00 %
							15.749,89	15.749,89
			122.723,92	161.681,83	242.522,76	161.681,83	137.011,28	825.621,62
			122.723,92	284.405,75	526.928,51	688.610,34	825.621,62	825.621,62

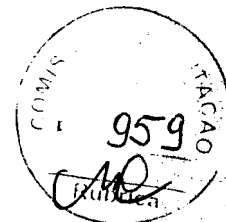

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador






	COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>CO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86% 05/2020</td> </tr> </table>	FONTE	CO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
FONTE	CO	HORA	MES											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016											
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020											

COD	DESCRIÇÃO	%
G+S	GARANTIA + SEGURO	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,15
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS (PIS, Cofins, ISS e CPRB)	9,95
	PIS	0,65
	Cofins	3,00
	ISS	1,80
	CPRB	4,50
	TAXAS DIVERSAS	0,00
	TOTAL	32,53



BDI = 25,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

J

R

MR

• • •

•

•

•

•



•
•
•
•

•



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

COD	DESCRIÇÃO	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	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

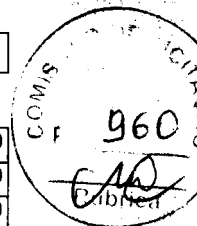




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VEREJO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

COD	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 280701/20SMDU/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS N° 280701/20SMDU/2020**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

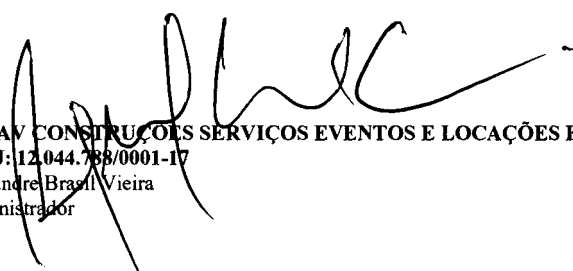
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	RS: 881.195,85

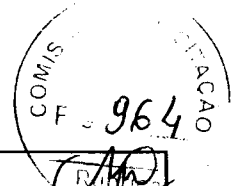
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$: 881.195,85 (OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

À
Mombaça – CE, 14 de agosto de 2020.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador




ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.251,99
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	278,22	1.251,99
2		MISTURA ASFÁLTICA					677.941,69
2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	13.577,49	1,60	21.723,98
2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	678,86	897,78	609.466,93
2.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF 09/2016	SINAPI	M3XKM	85.536,36	0,53	45.334,27
2.4	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 09/2016	SINAPI	TXKM	2.052,92	0,69	1.416,51
3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					9.065,39
3.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	535,03	13,36	7.148,00
3.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	574,07	3,34	1.917,39
		SERVIÇOS FINAIS					13.441,72
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.577,49	0,99	13.441,72
						VALOR ORÇAMENTO:	701.700,79
						VALOR BDI TOTAL:	179.495,06
						VALOR TOTAL:	881.195,85

Oitocentos e Oitenta e Um Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	965
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

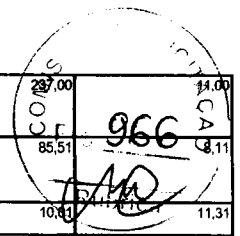
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						78,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,89	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,96	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,20	40,80
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:						126,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,02	4,14
TOTAL SERVICOS:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						209,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						278,22
VALOR BDI (25,58%):						71,17
VALOR COM BDI:						349,39

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRÉSCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,17	0,98
TOTAL MATERIAL:						0,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	4,79	0,01
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,28	0,01
83362	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	SINAPI	CHP	0,00010000	166,66	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	10,07	0,06
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	99,00	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	20,55	0,08
91486	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	SINAPI	CHI	0,00500000	29,69	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,60
VALOR BDI (25,58%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,01

2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	322,60	824,18
TOTAL MATERIAL:						824,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.04640000	287,00	14,00
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.09490000	85,51	8,11
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.13010000	10,81	11,31
91386	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	SINAPI	CHP	0.04640000	141,80	6,58
95631	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	SINAPI	CHP	0.08050000	122,28	9,84
95632	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	SINAPI	CHI	0.06070000	40,12	2,44
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0.10710000	22,72	2,43
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0.03410000	103,26	3,52
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.04190000	113,56	4,76
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.09900000	43,07	4,26
TOTAL SERVIÇO:						64,25
VALOR SEM ENCARGOS:						888,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):						9,35
VALOR COM ENCARGOS:						897,78
VALOR BDI (25.58%):						229,65
VALOR COM BDI:						1.127,43

2.3. 95427 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00247000	197,41	0,49
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00062000	37,96	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,53	
VALOR BDI (25.58%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,67	

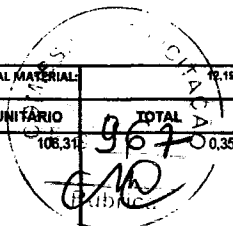
2.4. 95428 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00322000	197,41	0,64
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00081000	37,96	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,69	
VALOR BDI (25.58%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,87	

3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.13000000	15,39	2,00
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.60000000	9,61	5,77
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.03000000	15,50	0,47
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.40000000	9,87	3,95

Handwritten signatures and initials.



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.003333000	108,31	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.033330000	10,07	0,34
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.003333000	92,99	0,31
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						13,19
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR BDI (25.58%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,78

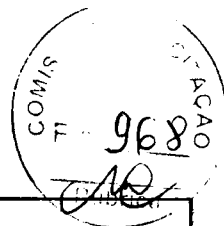
3.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.300000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.150000000	13,52	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.007500000	10,07	0,08
TOTAL SERVIÇO:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						3,34
VALOR BDI (25.58%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,19

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)




MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.075000000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25.58%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

Handwritten signatures and initials: 'mo', 'J', 'A', 'ca'



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA :	14/08/2020	BDI : 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.251,99	100,00					100,00
			1.251,99					1.251,99
2	MISTURA ASFÁLTICA	677.941,69	15,00	20,00	30,00	20,00	15,00	100,00
			101.691,25	135.588,34	203.382,51	135.588,34	101.691,25	677.941,69
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9.065,39	15,00	20,00	30,00	20,00	15,00	100,00
			1.359,81	1.813,08	2.719,62	1.813,08	1.359,80	9.065,39
4	SERVIÇOS FINAIS	13.441,72					100,00	100,00
							13.441,72	13.441,72
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.495,06	14,87	19,58	29,37	19,58	16,60	100,00
			26.690,82	35.145,13	52.717,70	35.145,13	29.796,18	179.495,06
		881.195,85	130.993,97	172.546,55	258.819,83	172.546,55	146.288,95	881.195,85
			130.993,97	303.540,52	562.360,35	734.906,90	881.195,85	



COMPOSIÇÃO DO BDI						
ABRAV CONSTRUTORES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEM-FR	122-1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	MES
			SMAP:	2020M COM DESONERAÇÃO	84,13%	REF.
					47,80%	05/2020

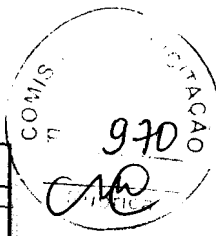
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,1500
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,6700

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,9500

BDI = 25,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA :	14/08/2020	BDI :	25,58%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

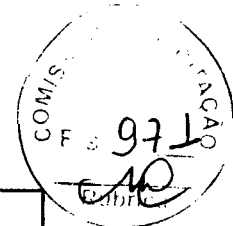


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 12/2016 REF. 12/2016
		SINAPI 2020M COM DESONERAÇÃO	HORA 84,13% MES 47,86% REF. 05/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

re

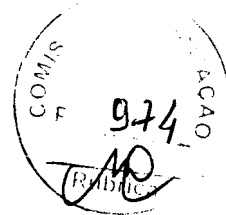
J A

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2807.01/2020-SMDU



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

DATA: 14/08/2020

HORA: 09:30 h.

Eusébio (CE), 14 de agosto de 2020.



À
 Prefeitura Municipal de FORTIM
 Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2807.01/2020 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 2807.01/2020 - SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 868.217,79** (oitocentos e sessenta e oito mil, duzentos e dezessete reais e setenta e nove centavos), com prazo de execução de **até 150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **R.N.P. N.º 060038996-0** expedida em **04/10/2011**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e CPF **N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - RNP 060038996-0

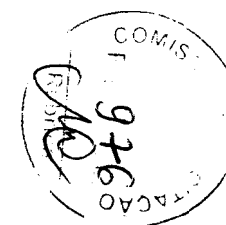
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202004 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																		
UNIDADES:	678,86M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,50	270,62	339,84	1.529,28
								SUB TOTAL 1.0
								1.529,28
2.0			MISTURA ASFÁLTICA					
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13.577,49	1,51	1,90	25.797,23
2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	678,86	887,64	1.114,70	756.725,24
2.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	85.536,36	0,51	0,64	54.743,27
2.4	SINAPI	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	2.052,92	0,67	0,84	1.724,45
								SUB TOTAL 2.0
								838.990,19
3.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
3.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	535,03	12,63	15,86	8.485,58
3.2	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	574,07	3,30	4,14	2.376,65
								SUB TOTAL 3.0
								10.862,23
4.0			SERVIÇOS FINAIS					
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.577,49	0,99	1,24	16.836,09
								SUB TOTAL 4.0
								16.836,09
VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58%								868.217,79
<i>Importa o presente o orçamento em R\$ 868.217,79 (oitocentos e sessenta e oito mil, duzentos e dezessete reais e setenta e nove centavos).</i>								

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020

COPA ENGENHARIA-LTDA.

EDUARDO ÁGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038986-0



COPA
ENGENHARIA

003

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

COPPA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	14/08/2020
UNIDADES:	678.86M3	UNIDADES:	678.86M3	HORA:	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	MES:	12/2018 05/2020
				BDI:	25,58%

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58% (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.529,28									1.529,28
2	MISTURA ASFÁLTICA	15,00%	125.848,52	20,00%	167.798,04	30,00%	251.697,06	20,00%	167.798,04	15,00%	125.848,53	838.990,19
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	15,00%	1.629,33	20,00%	2.172,45	30,00%	3.258,67	20,00%	2.172,45	15,00%	1.629,33	10.862,23
4	SERVIÇOS FINAIS									100,00%	16.836,09	16.836,09
	VALOR TOTAL MENSAL	14,86%	129.007,13	19,58%	169.970,49	29,37%	254.955,73	19,58%	169.970,49	16,62%	144.313,95	868.217,79
	VALOR TOTAL ACUMULADO	14,86%	129.007,13	34,44%	298.977,62	63,81%	553.933,35	83,39%	723.903,84	100,01%	868.217,79	868.217,79

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.

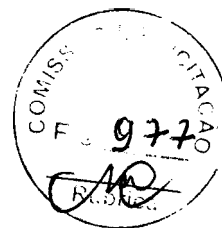

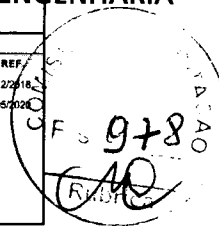
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 0600388986-0


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	BDI : 25,50%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA												
	UNIDADES:	678,86M3	SINAPI												
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
VERSÃO	HORA	MES	REF												
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018												
2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020												



CÓD.	DESCRIÇÃO	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	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%


Mensalista = 48,69%

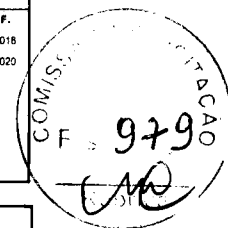
A + B + C + D

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	BDI : 25,58%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	
	UNIDADES:	678,86M3	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
			MÊS
			REF.
			12/2018
			08/2020



CÓD.	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

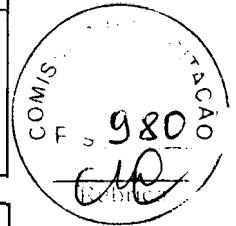
A + B + C + D

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,86%	05/2020	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,86%	05/2020														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																		
UNIDADES:	678,86M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																		



CÓD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,15
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,67

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,95

BDI = 25,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020


COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
UNIDADES:	678.86M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,83
TOTAL MAO DE OBRA:					146,81
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,90	2,70
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,52	3,66
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,60	38,40
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,83	73,83
TOTAL MATERIAL:					118,59
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	433,96	5,42
TOTAL SERVICOS:					5,42
VALOR SEM ENCARGOS:					201,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					68,91
VALOR COM ENCARGOS:					270,62
VALOR BDI (25,58%):					69,22
VALOR COM BDI:					339,84

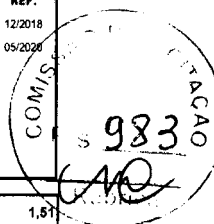
2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,00	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	4,79	0,01
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,28	0,01
83362 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	SINAPI	CHP	0,00010000	164,94	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	14,02	0,08
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	101,07	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	26,82	0,11
91486 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	SINAPI	CHI	0,00500000	35,50	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					1,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,09

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,98%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%	05/2020	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%	05/2020														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																	
UNIDADES:	678.86M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																		
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>VALOR COM ENCARGOS:</th> <th>1,81</th> </tr> <tr> <th>VALOR BDI (25.58%):</th> <th>0,39</th> </tr> <tr> <th>VALOR COM BDI:</th> <th>1,90</th> </tr> </thead> </table>	VALOR COM ENCARGOS:	1,81	VALOR BDI (25.58%):	0,39	VALOR COM BDI:	1,90									
VALOR COM ENCARGOS:	1,81																		
VALOR BDI (25.58%):	0,39																		
VALOR COM BDI:	1,90																		



2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	319,00	814,98
TOTAL MATERIAL:					814,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,04840000	240,65	11,17
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	92,29	8,76
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	14,58	16,48
91386	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	SINAPI	CHP	0,04640000	142,30	6,60
95631	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	SINAPI	CHP	0,08050000	126,24	10,16
95632	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	SINAPI	CHI	0,06070000	47,21	2,87
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	28,99	3,10
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	105,33	3,59
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	118,41	4,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	50,16	4,97
TOTAL SERVIÇO:					72,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					878,31	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					9,33	
VALOR COM ENCARGOS:					887,64	
VALOR BDI (25.58%):					227,06	
VALOR COM BDI:					1.114,70	

2.3. 95427 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF 09/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00247000	195,75	0,48
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00062000	43,44	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,51	

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202004 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.13%</td> <td>47.96%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.96%	05/2020	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018														
	SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.96%	05/2020														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
UNIDADES:	678.86M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278.93																		

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (25.58%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,64

2.4. 95428 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322000	195,75	0,63
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00081000	43,44	0,04

TOTAL SERVIÇO:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (25.58%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,84

3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,49	1,88
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,05	5,43
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,59	0,44
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,29	3,72

TOTAL MATERIAL:	11,47
TOTAL SERVIÇO:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (25.58%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,86

3.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	678.86M3				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93				

COMISSÃO
985
CITACAO

00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,98	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,31	2,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,02	0,11

TOTAL SERVICOS:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (25,58%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,14

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25,58%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

013



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)

Handwritten signatures and initials.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA :	14/08/2020	BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
				12/2018	
				05/2020	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,64
VALOR SEM ENCARGOS:					12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					19,64

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,82
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	48,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,75
TOTAL MATERIAL:					179,74
VALOR SEM ENCARGOS:					319,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					114,76
VALOR COM ENCARGOS:					433,96

53804 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	35934,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,52
VALOR SEM ENCARGOS:					2,51

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		
	UNIDADES:	678.86M3		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93		
DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,51


89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	35934,71	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01
VALOR SEM ENCARGOS:					2,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,01

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	35934,71	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,27

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					4,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,79

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,28

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	SINAPI	UN	0,00002600	157088,52	4,08
00037754	SINAPI	UN	0,00002600	268871,67	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,07
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,07

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,00350000	12,77	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,04

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	1,00000000	12,77	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:					12,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,46
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					17,29

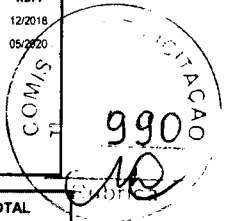
91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003330	157088,52	5,23
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	268871,67	8,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					14,18	

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000720	157088,52	1,13
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	268871,67	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,06	


91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000230	157088,52	0,36
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000230	268871,67	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,97	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,97	

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,87000000	3,37	120,88
TOTAL MATERIAL:					120,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					120,88	
VALOR ENCARGOS:					-2,51	
VALOR COM ENCARGOS:					118,37	

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, 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						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO ÁGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI:	25.58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,31	17,31
91468	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 DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,06	3,06
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	120,88	120,88
TOTAL SERVIÇO:						167,47
VALOR SEM ENCARGOS:						161,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						164,94

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,74	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	

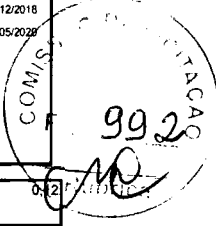
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,33	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 080038896-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM UNIDADES: 678.86M3 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.278,93	DATA: 14/08/2020 BDI: 25.58% FONTES: SEINFRA VERSÃO: HORA: MES: REF.: SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						14,02


5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	140395,00	8,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,18

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,37	67,47
TOTAL MATERIAL:						67,47
VALOR SEM ENCARGOS:						67,47
VALOR ENCARGOS:						-1,40
VALOR COM ENCARGOS:						66,07

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	13,73	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038986-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 14/08/2020		BDI: 25,58%																
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016																
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																				
UNIDADES:	678.86M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																				

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVICO						
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						18,31

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	140395,00	7,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,48

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	140395,00	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,03

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,18	8,18
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,47	67,47
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,33	18,33
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL SERVICOS:						102,49
VALOR SEM ENCARGOS:						96,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						101,07

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
--	--	--	--	--	--	--

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,56%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COCA
9948
RABIN

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,33
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,48
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03
TOTAL SERVICOS:					26,84
VALOR SEM ENCARGOS:					20,53
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					26,82

91486 - 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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,31
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,18
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,06
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97
TOTAL SERVICOS:					35,52
VALOR SEM ENCARGOS:					29,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					35,50

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1543855,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					99,27
VALOR SEM ENCARGOS:					99,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					99,26

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	3,37
TOTAL MATERIAL:					50,15
VALOR SEM ENCARGOS:					50,15
VALOR ENCARGOS:					-1,05
VALOR COM ENCARGOS:					49,10

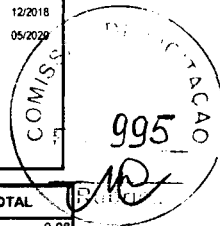
95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 14/08/2020 BDI: 25.58%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.13%</td> <td>47.86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2020
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018													
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
UNIDADES:	678.86M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																	



MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	0,00570000	14,87	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,08	

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64	


SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,63	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,80	
VALOR COM ENCARGOS:					19,43	

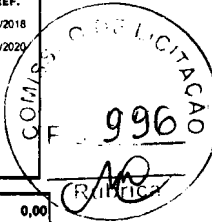
89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1543855,00	61,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					61,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,75	

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	1543855,00	11,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,11	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		
	UNIDADES:	678.86M3		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93		
	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,11

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	99,26	99,26
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,15	50,15
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,75	61,75
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11
TOTAL SERVICOS:					241,72
VALOR SEM ENCARGOS:					234,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,75
VALOR COM ENCARGOS:					240,65

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,75	61,75
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11
TOTAL SERVICOS:					92,31
VALOR SEM ENCARGOS:					85,49
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,80
VALOR COM ENCARGOS:					92,29

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961 RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00350000	10,07	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,03

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%																
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																				
UNIDADES:	678.86M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																				

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,88

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 9,99

VALOR ENCARGOS (84,13%): 4,59

VALOR COM ENCARGOS: 14,58

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	12,04	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS: 0,02

VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,02

VALOR COM ENCARGOS: 0,04

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,88


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

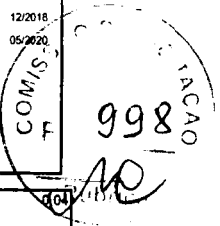
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 080038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%																	
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016															
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020															
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																				
UNIDADES: 678.86M3																				
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.278,93																				



95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,56

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	45253,13	1,81
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	334297,11	13,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,18	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					15,18	

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	45253,13	0,33
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	334297,11	2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,80	

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	45253,13	0,13
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	334297,11	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,09	

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	45253,13	3,39

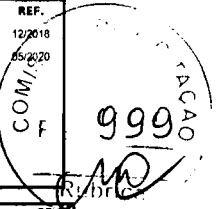
COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038898-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00007500	334297,11	25,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,46
VALOR SEM ENCARGOS:						28,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,46

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,37	79,87
TOTAL MATERIAL:						79,87
VALOR SEM ENCARGOS:						79,87
VALOR ENCARGOS:						-1,66
VALOR COM ENCARGOS:						78,21

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,18	15,18
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,46	28,46
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,87	79,87
TOTAL SERVIÇO:						143,98
VALOR SEM ENCARGOS:						138,46
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						142,30

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	15,54	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,08

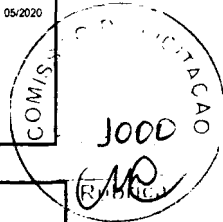
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 14/08/2020	BDI : 25.58%																	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.13%</td> <td>47.86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018																
	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2020																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																			
UNIDADES:	678.86M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93																				



88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,84	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,99	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,11	
VALOR COM ENCARGOS:					20,10	

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF 11/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	446746,44	23,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,81	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,81	

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	446746,44	3,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,30	

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	446746,44	29,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,80
VALOR SEM ENCARGOS:						29,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,79

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	3,37	50,28
TOTAL MATERIAL:						50,28
VALOR SEM ENCARGOS:						50,28
VALOR ENCARGOS:						-1,04
VALOR COM ENCARGOS:						49,24


95631 - 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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,12	20,12
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,81	23,81
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	29,79	29,79
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	50,28	50,28
TOTAL SERVIÇO:						127,30
VALOR SEM ENCARGOS:						120,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						126,24

95632 - 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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,12	20,12
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,81	23,81
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL SERVIÇO:						47,23
VALOR SEM ENCARGOS:						40,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						47,21

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%			
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	UNIDADES: 678.86M3		2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	140395,00	7,48
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	35934,71	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,40
VALOR SEM ENCARGOS:					9,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,39

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	140395,00	1,04
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	35934,71	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,29

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,33	18,33
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVICOS:					29,01
VALOR SEM ENCARGOS:					22,70
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					28,99

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	140395,00	8,19
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	35934,71	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,28
VALOR SEM ENCARGOS:					10,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,27

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038896-0

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			
UNIDADES:	678.86M3			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93			
DATA:	14/08/2020			
BDI:	25,56%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,37	67,47
TOTAL MATERIAL:						67,47
VALOR SEM ENCARGOS:						67,47
VALOR ENCARGOS:						-1,40
VALOR COM ENCARGOS:						66,07

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,33
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,39
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,29
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,27
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	67,47
TOTAL SERVICIO:					106,76
VALOR SEM ENCARGOS:					100,44
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					105,33

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	3,37
TOTAL MATERIAL:					35,96
VALOR SEM ENCARGOS:					35,96
VALOR ENCARGOS:					-0,75
VALOR COM ENCARGOS:					35,21

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	495462,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,06
VALOR SEM ENCARGOS:					33,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,04

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	495462,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,67
VALOR SEM ENCARGOS:					3,66

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020 BDI: 25,58%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,66

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	495462,77	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41
VALOR SEM ENCARGOS:					26,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,40

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,12	20,12
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	35,96	35,96
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MANUTENÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	33,04	33,04
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL SERVIÇO:					119,18
VALOR SEM ENCARGOS:					112,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					118,41

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 (CHI)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,12	20,12
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL SERVIÇO:					50,18
VALOR SEM ENCARGOS:					43,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):					7,11
VALOR COM ENCARGOS:					50,16

89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020 BDI: 25,58%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	154900,69	6,20
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	380058,01	15,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,40
VALOR SEM ENCARGOS:						21,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,39

89879 - CAMINHAO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744 SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	154900,69	1,15
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	380058,01	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,95

89880 - CAMINHAO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744 SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	154900,69	0,45
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	380058,01	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,55
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,54

89881 - CAMINHAO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744 SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	154900,69	11,62
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	380058,01	28,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,12
VALOR SEM ENCARGOS:					40,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,11

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG: CIVIL - RNP 060038986-0
COPA ENGENHARIA LTDA.

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORIZA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	21,39	21,39
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS - AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,95	3,95
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	114,58	114,58
TOTAL SERVIÇO:					196,10
VALOR SEM ENCARGOS:					192,63
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					195,75


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORIZA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	21,39	21,39
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS - AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,95	3,95
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	114,58	114,58
TOTAL SERVIÇO:					196,10
VALOR SEM ENCARGOS:					192,63
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					195,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	3,37	114,58
TOTAL MATERIAL:					114,58
VALOR SEM ENCARGOS:					114,58
VALOR ENCARGOS:					-2,38
VALOR COM ENCARGOS:					112,20

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	UNIDADES:	VALOR POR UNIDADE:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	678,86M3	R\$ 1.278,93

SENTEÇA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	H	94,13%	47,86%	05/2020
2020M COM DESONERAÇÃO	SINAPI	H	94,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI: 25.58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			05/2020

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,75

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	17850,46	0,05
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	226504,00	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,67

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,61	65,61
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,31	17,31
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,75	1,75
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL SERVICO:					109,41
VALOR SEM ENCARGOS:					103,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					108,03

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00570000	14,17	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04

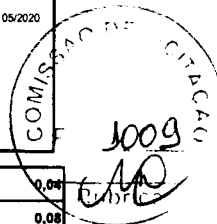
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	UNIDADES:	678.86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,73

95129 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	505925,24	20,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,23

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	505925,24	3,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,64

95131 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	12/2018
	UNIDADES:	678,86M3	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84 13%	47,86%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.278,93	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			05/2020

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	505925,24	37,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					37,94	

95132 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	3,37	18,18
TOTAL MATERIAL:					18,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,18	
VALOR ENCARGOS:					-0,37	
VALOR COM ENCARGOS:					17,79	

95133 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,23	20,23
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL SERVIÇO:					98,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					92,21	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,12	
VALOR COM ENCARGOS:					98,33	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,87	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM UNIDADES: 678.86M3 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.278,93	DATA: 14/08/2020 BDI: 25.58%
	FORNECEDOR: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85.20% MES: 12/2018 REF.:	FORNECEDOR: SINAPI VERSÃO: 2020/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 84.13% MES: 47.66% REF.: 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

10/11
 CAPACITACAO

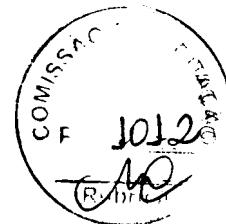
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,88
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87
MATERIAL						
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:						2,60
SERVICO						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,42
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						19,31

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038898-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2807.01/2020-SMDU** - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

COPA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº. 02.200.917/0001-65, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Eduardo Aguiar Benevides**, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA/CE nº. 39795/D e do CPF nº. 888.132.663-91, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038886-0



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 040 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente, e visa atender o item **5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE “B”**, do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2807.01/2020-SMDU**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 14 de agosto de 2020.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG^o CIVIL - RNP 060038998-0



À
Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, Bloco D, nº 40
Centro - Fortim - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: Tomada de Preços 2807.01/2020-SMDU
Objeto: Pavimentação Asfáltica sobre Pedra Tosca
em Diversas Ruas de Distritos do Município de
Fortim - Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

ME

J

CS

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, Bloco D, nº 40
Centro - Fortim - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **Tomada de Preços 2807.01/2020-SMDU**
Objeto: Pavimentação Asfáltica sobre Pedra Tosca em Diversas Ruas de Distritos do Município de Fortim - Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços 2807.01/2020-SMDU**, pelo valor global de: **R\$ 868.610,13 (OITOCENTOS E SESENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E TREZE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **150 (cento e cinquenta) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415/417
ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
FONES: 85-2180-6091 - 85-99168-6917-85-99933-9780
CONTATO: ELIZEU BASTOS LIRA
EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Fortaleza, 14 de agosto de 2020.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6



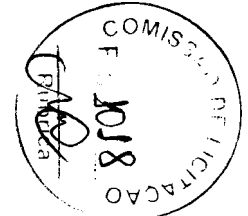
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	14/08/2020	BDI :	25.58%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.244,43	1.562,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	276,54	347,28	1.244,43	1.562,76
2	MISTURA ASFÁLTICA							668.240,46	838.963,05
2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	13.577,49	1,55	1,95	21.045,11	26.476,11
2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	678,86	885,81	1.112,40	601.340,98	755.163,86
2.3	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF 09/2016	SINAPI	M3XKM	85.536,36	0,52	0,65	44.478,91	55.598,63
2.4	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 09/2016	SINAPI	TXKM	2.052,92	0,67	0,84	1.375,46	1.724,45
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							8.957,22	11.248,23
3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	535,03	13,19	16,56	7.057,05	8.860,10
3.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	574,07	3,31	4,16	1.900,17	2.388,13
4	SERVIÇOS FINAIS							13.441,72	16.836,09
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.577,49	0,99	1,24	13.441,72	16.836,09
VALOR ORÇAMENTO:								691.883,83	
VALOR BDI TOTAL:								176.726,30	
VALOR TOTAL:								868.610,13	
Oitocentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Dez reais e Treze centavos									

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-8

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 208.229.903-44





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ


DATA :	14/08/2020	BDI :	25.58%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.562,76	100,00 %					100,00 %
			1.562,76					1.562,76
2	MISTURA ASFÁLTICA	838.963,05	15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			125.844,46	167.792,61	251.688,92	167.792,61	125.844,45	838.963,05
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.248,23	15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			1.687,23	2.249,65	3.374,47	2.249,65	1.687,23	11.248,23
4	SERVIÇOS FINAIS	16.836,09					100,00 %	100,00 %
							16.836,09	16.836,09
		868.610,13	129.094,45	170.042,26	255.063,39	170.042,26	144.367,77	868.610,13
			129.094,45	299.136,71	554.200,10	724.242,36	868.610,13	868.610,13

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Ewáldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	14/08/2020	BDI : 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,67

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

T Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN = 3,00% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF Nº 971 DE 13/11/2009) = 1,80	1,80
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,95



BDI = 25,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Antonio Evardo Gomes Bastos
 Antonio Evardo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152885-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Elizeu Bastos Lira
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	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	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Arturo Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-8

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Elizete Bastos Lira
Administrador -
CPF: 209.229.903-44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Répouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D1 RNP 060152865-6


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Elizete Bastos Lima
 Administrador
 CPF-200.229.903-44

we

J

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,85%
					REF. 12/2018 05/2020

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
TOTAL MATERIAL:					124,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,62	4,12
TOTAL SERVICOS:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	207,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	276,54
VALOR BDI (25,58%):	70,74
VALOR COM BDI:	347,28

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,15	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	4,68	0,01
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,23	0,01
83362 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	SINAPI	CHP	0,00010000	164,06	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,95	0,03
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	97,50	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	20,25	0,08
91486 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	SINAPI	CHI	0,00500000	29,15	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		2020/04 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2020

COMISSÃO LICITAÇÃO
F. 1024

VALOR BDI (25,58%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,95

2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	318,36	813,35
TOTAL MATERIAL:					813,35	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	231,87	10,76
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	83,60	7,93
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	9,91	11,20
91386	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	SINAPI	CHP	0,04640000	139,36	6,47
95631	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	SINAPI	CHP	0,08050000	120,02	9,66
95632	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	SINAPI	CHI	0,06070000	39,35	2,39
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	22,38	2,40
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	101,67	3,47
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	111,37	4,67
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	42,23	4,18
TOTAL SERVIÇO:					63,13	

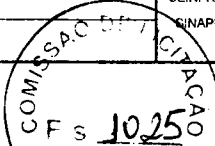
VALOR SEM ENCARGOS:	876,48
VALOR ENCARGOS (84,13%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	885,81
VALOR BDI (25,58%):	226,59
VALOR COM BDI:	1.112,40

2.3. 95427 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00247000	193,97	0,48
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00062000	37,21	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (25,58%):	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI:	0,65
----------------	------

2.4. 95428 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322000	193,97	0,62
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00081000	37,21	0,03

TOTAL SERVICOS:	0,65
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (25.58%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,84

3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,19	1,97
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,49	5,69
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,30	0,46
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,74	3,90

TOTAL MATERIAL:	12,02
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	104,63	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,95	0,33
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	91,09	0,30

TOTAL SERVICOS:	0,98
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (25.58%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,56


3.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,02	0,31

TOTAL MATERIAL:	0,31
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,39	2,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,95	0,07

TOTAL SERVICOS:	2,08
-----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.58%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,16

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25.58%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizod Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (25,58%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,36



I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR BDI (25,58%):						5,01
VALOR COM BDI:						24,58


C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,11	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,73	32,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,83	43,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,18	26,07
TOTAL MATERIAL:						190,20

VALOR SEM ENCARGOS:	329,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	447,00
VALOR BDI (25,58%):	114,34
VALOR COM BDI:	561,34

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	35036,34	2,45	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,45	
VALOR BDI (25,58%):					0,63	
VALOR COM BDI:					3,08	



89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	35036,34	1,96	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,96	
VALOR BDI (25,58%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,46	

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	35036,34	0,27	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (25,58%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45	
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,96	
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27	
TOTAL SERVIÇO:					4,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,68	
VALOR BDI (25,58%):					1,20	
VALOR COM BDI:					5,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2020

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,96
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIÇO:					2,23



VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,23
VALOR BDI (25,58%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,80

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00002600	153161,31	3,98
00037754 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002600	262149,88	6,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,80

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (25,58%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,56

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00350000	6,94	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (25,58%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,77

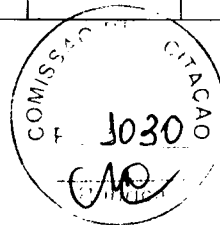
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	6,94	6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 25.58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					12/2018
					05/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	6,94
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,02



VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (25.58%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,64

91468 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003330	153161,31	5,10
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	262149,88	8,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,83

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (25.58%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,37


91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000720	153161,31	1,10
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	262149,88	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (25.58%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,75

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000230	153161,31	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2020

00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000230	262149,88	0,60
----------	--	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (25,58%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,19



91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,87000000	3,46	124,11

TOTAL MATERIAL:	124,11
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,11
VALOR BDI (25,58%):	31,75
VALOR COM BDI:	155,86

83362 - 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)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,80	10,80
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,38	11,38
91468	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,83	13,83
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,99	2,99
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	124,11	124,11

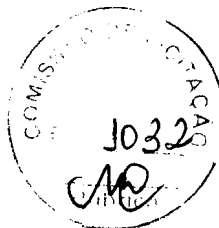
TOTAL SERVICIO:	164,06
VALOR SEM ENCARGOS:	164,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	169,91
VALOR BDI (25,58%):	43,46
VALOR COM BDI:	213,37

[Handwritten signatures and initials]

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	4,75	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	14/08/2020	BDI : 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (25.58%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00043491	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (25.58%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,57


5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	SINAPI	UN	0,00005830	136885,13	7,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (25.58%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,02

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	20,02000000	3,46	69,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL:	69,27
VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,27
VALOR BDI (25,58%):	17,72
VALOR COM BDI:	86,99

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	7,46	0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (25,58%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,13	

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
TOTAL GERAL:					3,77	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46	

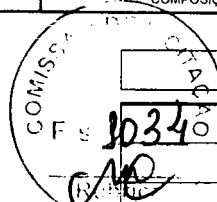
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64	
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL SERVIÇO:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (25,58%):	4,67
VALOR COM BDI:	22,92

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	136885,13	7,30	

COMPTON IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	14/08/2020	BDI :	25,58%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL EQUIPAMENTO:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (25.58%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,17

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	136885,13	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (25.58%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,27

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,98	7,98
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,27	69,27
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,30	7,30
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL SERVICIO:					97,50

VALOR SEM ENCARGOS:	97,50
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	103,81
VALOR BDI (25.58%):	26,55
VALOR COM BDI:	130,36

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,30	7,30
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL SERVICIO:					20,25

VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (25.58%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		84,13%	05/2020
		47,96%	
			REF.

91486 - 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 (CH)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,38	11,38
91468 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 - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,83	13,83
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,99	2,99
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL SERVIÇO: 29,15

VALOR SEM ENCARGOS: 29,15

VALOR ENCARGOS (84.13%): 5,85

VALOR COM ENCARGOS: 35,00

VALOR BDI (25.58%): 8,95

VALOR COM BDI: 43,95

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1505258,63	96,79

TOTAL EQUIPAMENTO: 96,79

VALOR SEM ENCARGOS: 96,79

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 96,79

VALOR BDI (25.58%): 24,76

VALOR COM BDI: 121,55

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	3,46	51,48

TOTAL MATERIAL: 51,48

VALOR SEM ENCARGOS: 51,48

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 51,48

VALOR BDI (25.58%): 13,17

VALOR COM BDI: 64,65

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	0,00570000	8,08	0,05

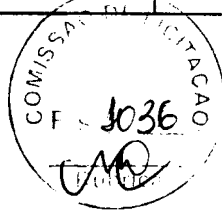
TOTAL MAO DE OBRA: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 25.58%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (25.58%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (25.58%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,32


89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1505258,63	60,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						60,21

VALOR SEM ENCARGOS:	60,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,21
VALOR BDI (25.58%):	15,40
VALOR COM BDI:	75,61

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	1505258,63	10,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	14/08/2020	BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 1037
F. MO

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (25,58%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,61

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,79	96,79
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,48	51,48
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,55	12,55
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,21	60,21
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL SERVICOS:						231,87

VALOR SEM ENCARGOS:	231,87
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	238,69
VALOR BDI (25,58%):	61,06
VALOR COM BDI:	299,75

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,55	12,55
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,21	60,21
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL SERVICOS:						83,60

VALOR SEM ENCARGOS:	83,60
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	90,42
VALOR BDI (25,58%):	23,13
VALOR COM BDI:	113,55

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00350000	5,47	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1038
BMC

VALOR BDI (25,58%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25,58%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,23


8346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	6,54	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (25,58%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (25.58%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,72

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	44121,80	1,76
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	325939,68	13,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (25.58%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,59


91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	44121,80	0,33
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	325939,68	2,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,74

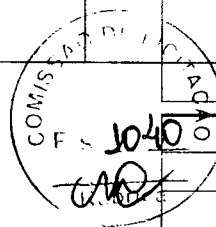
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (25.58%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,44

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020		BDI : 25.58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0.00000290	44121,80	0,13
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000290	325939,68	0,95



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (25.58%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,36

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0.00007500	44121,80	3,31
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00007500	325939,68	24,45

TOTAL EQUIPAMENTO:	27,76
VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,76
VALOR BDI (25.58%):	7,10
VALOR COM BDI:	34,86


91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23.70000000	3,46	82,00

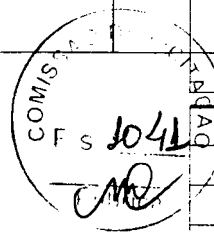
TOTAL MATERIAL:	82,00
VALOR SEM ENCARGOS:	82,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,00
VALOR BDI (25.58%):	20,98
VALOR COM BDI:	102,98

91386 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	10,98	10,98
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	14,80	14,80
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	2,74	2,74
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,08	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					MES
					REF.
					12/2018
					05/2020

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,76	27,76
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,00	82,00
					TOTAL SERVIÇO:	139,36



VALOR SEM ENCARGOS:	139,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	144,88
VALOR BDI (25.58%):	37,06
VALOR COM BDI:	181,94

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	8,44	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (25.58%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88393 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,77


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (25.58%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,17

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMIS. 30/12

VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (25.58%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,17

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	435577,78	23,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,22

VALOR SEM ENCARGOS:	23,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,22
VALOR BDI (25.58%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,16

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	435577,78	3,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (25.58%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,04

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	435577,78	29,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,05

VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,05
VALOR BDI (25.58%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,48

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	3,46	51,62
TOTAL MATERIAL:					51,62

VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO
F: 10430

VALOR COM ENCARGOS:	51,62
VALOR BDI (25,58%):	13,20
VALOR COM BDI:	64,82

95631 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,91	12,91
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,22	23,22
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,22	3,22
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	29,05	29,05
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,62	51,62

TOTAL SERVICIO:	120,02
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	120,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	127,15
VALOR BDI (25,58%):	32,52
VALOR COM BDI:	159,68

95632 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,91	12,91
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,22	23,22
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,22	3,22

TOTAL SERVICIO:	39,35
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	39,35
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	46,48
VALOR BDI (25,58%):	11,89
VALOR COM BDI:	58,37

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	136885,13	7,30
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	35036,34	1,87

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,17
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO
CF = 1044

VALOR BDI (25,58%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,52

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	136885,13	1,01
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	35036,34	0,26

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (25,58%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,59

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27

TOTAL SERVICIO:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,38
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	28,69
VALOR BDI (25,58%):	7,34
VALOR COM BDI:	36,03

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	136885,13	7,98
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	35036,34	2,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (25,58%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,58

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,46	69,27

TOTAL MATERIAL:	69,27
VALOR SEM ENCARGOS:	69,27
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI: 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO
CF S 3045
C.M.O.

VALOR COM ENCARGOS:	69,27
VALOR BDI (25,58%):	17,72
VALOR COM BDI:	86,99

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,02	10,02
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	69,27	69,27
TOTAL SERVICIO:					101,67

VALOR SEM ENCARGOS:	101,67
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	107,98
VALOR BDI (25,58%):	27,62
VALOR COM BDI:	135,60

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	3,46	36,92
TOTAL MATERIAL:					36,92

VALOR SEM ENCARGOS:	36,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,92
VALOR BDI (25,58%):	9,44
VALOR COM BDI:	46,36


96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	483076,20	32,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,22

VALOR SEM ENCARGOS:	32,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,22
VALOR BDI (25,58%):	8,24
VALOR COM BDI:	40,46

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	483076,20	3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	14/08/2020	BDI : 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO F = 10/16

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,57
VALOR BDI (25,58%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,48

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	483076,20	25,75

TOTAL EQUIPAMENTO:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR BDI (25,58%):	6,59
VALOR COM BDI:	32,34

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,91	12,91
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,92	36,92
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	32,22	32,22
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	25,75	25,75

TOTAL SERVICOS:	111,37
VALOR SEM ENCARGOS:	111,37
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	118,50
VALOR BDI (25,58%):	30,31
VALOR COM BDI:	148,81

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,91	12,91
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	25,75	25,75

TOTAL SERVICOS:	42,23
VALOR SEM ENCARGOS:	42,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			REF.
			12/2018
			05/2020

COMISSÃO
F: 1047
IMPACTO

VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	49,36
VALOR BDI (25.58%):	12,63
VALOR COM BDI:	61,99

89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	151028,17	6,04
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	370556,56	14,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,86

VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (25.58%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,20

89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	151028,17	1,12
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	370556,56	2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (25.58%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,85

89880 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)


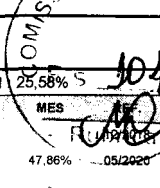
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	151028,17	0,44
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	370556,56	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (25.58%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,90

J

[Handwritten signatures]

R. A. /

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI 25,58% S
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020	 1048 R. IMPACTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

89881 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037744 SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	151028,17	11,33
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	370556,56	27,79

TOTAL EQUIPAMENTO: 39,12

VALOR SEM ENCARGOS: 39,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 39,12

VALOR BDI (25.58%): 10,01

VALOR COM BDI: 49,13

89882 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	3,46	117,64

TOTAL MATERIAL: 117,64

VALOR SEM ENCARGOS: 117,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 117,64

VALOR BDI (25.58%): 30,09

VALOR COM BDI: 147,73

89883 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,86	20,86
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,12	39,12
89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	117,64	117,64

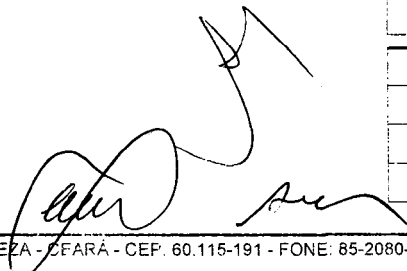
TOTAL SERVICOS: 193,97

VALOR SEM ENCARGOS: 193,97

VALOR ENCARGOS (84.13%): 5,52

VALOR COM ENCARGOS: 199,49

VALOR BDI (25.58%): 51,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CF 1049

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,58%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			PREÇO
			12/2014
			05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 250,52

89884 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,86	20,86
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51

TOTAL SERVICIO:	37,21
VALOR SEM ENCARGOS:	37,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	42,73
VALOR BDI (25.58%):	10,93
VALOR COM BDI:	53,66

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	17404,20	1,12
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	220841,40	14,20


TOTAL EQUIPAMENTO:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (25.58%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,24

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	3,46	67,37

TOTAL MATERIAL:	67,37
VALOR SEM ENCARGOS:	67,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,37
VALOR BDI (25.58%):	17,23
VALOR COM BDI:	84,60

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 14/08/2020		BDI : 25,58%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	17404,20	0,60
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	220841,40	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (25,58%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,26

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	17404,20	0,13
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	220841,40	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (25,58%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,16

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	17404,20	0,05
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	220841,40	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (25,58%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,84

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,32	15,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO LICITAÇÃO
1051
05/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 14/08/2020	BDI: 25,58%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,37	67,37
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,38	11,38
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,17	8,17
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67

TOTAL SERVIÇO:	104,63
VALOR SEM ENCARGOS:	104,63
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	110,48
VALOR BDI (25,58%):	28,26
VALOR COM BDI:	138,74

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00570000	7,70	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (25,58%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,65

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2019
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVICOS:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (25.58%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,45

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	SINAPI	UN	0,00004000	493277,11	19,73
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP					
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,73

VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (25.58%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,78

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	SINAPI	UN	0,00000720	493277,11	3,55
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP					
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,55


VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (25.58%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,46

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	SINAPI	UN	0,00007500	493277,11	37,00
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP					
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,00

VALOR SEM ENCARGOS:	37,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,00
VALOR BDI (25.58%):	9,46
VALOR COM BDI:	46,46

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	5,39000000	3,46	18,65
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
TOTAL MATERIAL:					18,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CF 1053

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020											
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	BDI:	25,58%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	FONTES:	<table border="1"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86% 05/2020</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020
VERSÃO	HORA	MES	PREÇO												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 05/2020												

VALOR SEM ENCARGOS:	18,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (25,58%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,42

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,16	12,16
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,73	19,73
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,00	37,00
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL SERVIÇO:					91,09

VALOR SEM ENCARGOS:	91,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	97,60
VALOR BDI (25,58%):	24,97
VALOR COM BDI:	122,57

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	6,99	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25,58%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16


88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,77

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

COMISSÃO JOS
PCAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2020

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
					TOTAL MATERIAL:	2,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICOS:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (25,58%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,27

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-8

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44

J

no

P