



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 🇧🇷 06.962.421-6 🇧🇷 450.069-9 🇧🇷 0010428593

📞 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP** cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ NO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE**, pelo preço global de **R\$ 1.025.646,00 (Um Milhão Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais)**. Com prazo de execução de 90 (Noventa) Dias.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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

(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de Junho de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026




construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE		DATA : 14/06/2022		BDI : 20.97%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE		SEN/PRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SINAFI	3022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	33,30%	47,48%	04/2022

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		51.966,00	5,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		30.131,82	2,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		741.849,93	72,33
4	TRSNPOSRTES DE MATERIAIS E INSUMOS		130.830,80	12,76
5	ACESSIBILIDADE		55.627,31	5,42
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL		10.804,94	1,05
7	SERVIÇOS FINAIS		4.435,20	0,43
VALOR BDI TOTAL:			178.003,95	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			847.642,05	
VALOR TOTAL:			1.026.646,00	



Um Milhão Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Lynn Falcão

Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20.97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,00% 47,46% 04/2022
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						51.966,00
1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	519,66	51.966,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.131,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	182,97	2.195,64
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	629,50	0,54	339,93
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.000,00	4,40	4.400,00
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.212,15	10,65	12.909,40
2.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.347,75	1,40	10.286,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						741.849,93
3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF 11/2019	SINAPI	M2	7.347,75	2,99	21.969,77
3.2	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPI	M3	225,44	1.435,37	323.589,81
3.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF 11/2019	SINAPI	M2	7.347,75	2,99	21.969,77
3.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPI	M3	225,44	1.660,40	374.320,58
4	TRNSPOSRTES DE MATERIAIS E INSUMOS						130.830,80
4.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	13.586,40	2,40	32.607,36
4.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	81.971,28	0,97	79.512,14
4.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	SINAPI	TXKM	125,44	1,66	208,23
4.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.675,61	0,64	1.072,39
4.5	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	624,97	2,32	1.449,93
4.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.665,47	0,91	4.245,58
4.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	SINAPI	TXKM	1.674,32	1,66	2.779,37
4.8	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	SINAPI	TXKM	13.983,43	0,64	8.955,80
5	ACESSIBILIDADE						55.627,31
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	1.211,35	45,04	54.559,20
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	SINAPI	M3	0,68	758,54	515,81
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	4,05	136,37	552,30
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						10.804,94
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	162,78	25,42	4.137,87
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	53,08	22,46	1.192,18
6.3	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	6,02	909,45	5.474,89
7	SERVIÇOS FINAIS						4.438,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20.97%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.008,00	4,40	4.435,20
VALOR BDI TOTAL:							178.003,85
VALOR ORÇAMENTO:							847.542,05
VALOR TOTAL:							1.025.546,00

Um Milhão Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Felício Luz
 Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)



VALOR: 429,58

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5267	31,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0600	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5366	36,2473
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9525	24,9525
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5911	56,8600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5167	2,3275
TOTAL MATERIAL:					120,1873	
VALOR:					151,25	

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,15	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					0,45	

2.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5800	3,6448
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6448	
VALOR:					3,64	

2.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7388	1,0370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5267	7,7650
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8020	
VALOR:					8,80	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5267	1,1648
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1648	
VALOR:					1,16	

3.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	3,72	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUIO NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUIO NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,53%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 195 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	46,96	0,23
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 195 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	254,55	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	16,49	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	34,83	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	124,59	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,27	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,08	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR:						2,47


3.2. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	433,38	1,107,17
TOTAL MATERIAL:						1,107,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	243,14	8,04
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	15,80	12,75
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	SINAPI	CHI	0,07100000	81,73	5,80
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	SINAPI	CHP	0,02990000	219,15	6,55
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	0,04340000	75,81	3,29
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	0,05750000	236,12	13,51
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06880000	39,86	2,66
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	134,46	4,58
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	0,06780000	136,07	9,22
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	0,03310000	392,42	12,98
TOTAL SERVIÇO:						79,38
VALOR:						1.186,55

3.3. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	3,72	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,46%	04/2022

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00510000	46,96	0,23
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	254,55	0,10
88316	SINAPI	H	0,00550000	16,49	0,09
89036	SINAPI	CHI	0,00380000	34,83	0,13
89035	SINAPI	CHP	0,00170000	124,59	0,21
5841	SINAPI	CHI	0,00400000	5,27	0,02
5839	SINAPI	CHP	0,00200000	11,08	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR:					2,47


3.4. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SINAPI	T	2,55480000	494,26	1.262,70
TOTAL MATERIAL:					1.262,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,04640000	243,14	11,28
88314	SINAPI	H	1,13010000	15,60	17,85
96464	SINAPI	CHI	0,09900000	81,73	8,09
96463	SINAPI	CHP	0,04190000	219,15	9,18
95632	SINAPI	CHI	0,06070000	75,81	4,60
95631	SINAPI	CHP	0,08050000	235,12	18,92
96155	SINAPI	CHI	0,10710000	39,86	4,26
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	134,46	4,58
5837	SINAPI	CHI	0,09490000	136,07	12,91
5835	SINAPI	CHP	0,04640000	392,42	18,20
TOTAL SERVIÇO:					108,87
VALOR:					1.372,57

4.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00250000	60,05	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					06/2021
					04/2022

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	311,22	1,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,80
					VALOR:	1,98

4.2. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	60,05	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	311,22	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	0,80
					VALOR:	0,80

4.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,07	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	460,80	1,29
					TOTAL SERVIÇO:	1,37
					VALOR:	1,37

4.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,07	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	460,80	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR:	0,53

4.5. 100947 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	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 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	36,49	0,14
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	0,00930000	191,66	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	1,92
					VALOR:	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	14/06/2022	BDI: 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

4.6. 100948 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	36,49	0,05
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	0,00370000	191,68	0,70



TOTAL SERVIÇO: 0,75

VALOR: 0,75

4.7. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,07	0,06
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	460,80	1,29

TOTAL SERVIÇO: 1,37

VALOR: 1,37

4.8. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	60,05	0,04
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	311,22	0,49

TOTAL SERVIÇO: 0,53

VALOR: 0,53

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,87	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,87	20,96

TOTAL MATERIAL: 21,58


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	503,08	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,73	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,49	6,49

TOTAL SERVIÇO: 15,65

VALOR: 37,23

5.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	<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>037.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																								

0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,09	8,18
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,07	20,15
TOTAL MATERIAL:						28,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	46,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	441,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	41,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	69,90
TOTAL SERVIÇO:					598,72
VALOR:					627,05

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	33,1840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	19,4125
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5965

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,3988
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,9088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,5858
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3484
TOTAL MATERIAL:					80,1375
VALOR:					112,73

6.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6027
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0997
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8670
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0312
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4320
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0926

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	0,8874
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,1971
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0845

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,1358
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	0,4178
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	14,2766
TOTAL MATERIAL:					17,8302
VALOR:					21,01

6.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	14/06/2022	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	827 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	04,2032
					0,00%

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,9000	0,4890
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,7800	0,8247
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	89,8100	1,0859
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00888867	151,7200	1,0115
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4191	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5267	2,7809
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7609	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7014	3,1358
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,9680	9,2603
TOTAL MATERIAL:					12,3961	
VALOR:					18,57	

6.3. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8000	39,4200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,7000	12,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,1900	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7388	2,0740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5267	15,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6040	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4793	0,9586
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8288	2,4864
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	612,3801	612,3801
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3040	51,9120
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2077	8,2077
TOTAL MATERIAL:					676,9448	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8000	6,0588
TOTAL SERVICO:					6,0588	
VALOR:					751,90	

7.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5800	3,6448
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6448	
VALOR:					3,64	

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Lucy Felício
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	51.966,00	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			17.668,44	17.148,78	17.148,78	51.966,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.131,82	36,00%	34,00%	30,00%	100,00%
			10.847,46	10.244,82	9.039,54	30.131,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	741.849,93	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			244.810,48	252.228,98	244.810,47	741.849,93
4	TRSNPOSTRES DE MATERIAIS E INSUMOS	130.830,80	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			43.174,18	44.482,47	43.174,17	130.830,80
5	ACESSIBILIDADE	55.627,31	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			18.913,29	18.357,01	18.357,01	55.627,31
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	10.804,94			100,00%	100,00%
					10.804,94	10.804,94
7	SERVIÇOS FINAIS	4.435,20			100,00%	100,00%
					4.435,20	4.435,20
		1.025.646,00	335.413,83	342.482,06	347.770,11	1.025.646,00
			335.413,83	677.875,89	1.025.646,00	

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Luiz Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUIO NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	14/06/2022	BDI: 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUIO NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,79%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SNAP	202201 ODM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/02/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,54
	TOTAL	7,94

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,97%

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

Marcio Facundo Moraes


Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Felicio Luiz

Felicio Luiz
 Engenheiro Civil
 CREA:CE Nº 352794-CE

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,97%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUQ NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUO NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE		DATA : 14/06/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BUO NO SITRITO DE LIVRAMENTO EM MONSENHOR TABOSA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SINAFI	2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	04/2022

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		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,81	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas		1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		8,95	6,90
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			44,64	16,61

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
TOTAL			14,16	10,91

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
TOTAL			7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Luiz Filipe Luz

Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

SECRETARIA DE OBRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.004/2022-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ NO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE — ANEXO I DO EDITAL.

DATA: 20 / 06 / 2022

HORA: 09:00 h

Eusébio (CE), 20 de junho de 2022.

CARTA-PROPOSTA

À
 Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE
 Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2022-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ NO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE** e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.026.080,10 (um milhão, vinte e seis mil e oitenta reais e dez centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

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 **N.º 39.795/D** expedida em **18/07/2006**, 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**, contados a partir da data de abertura da licitação.

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 20 de junho de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - RNP 050038828-8

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 20/06/2022		BDI : 20.97%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
UNIDADES:	452,88M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					



ITEM	LOGRADOURO/BAIRRO	VALOR DA PAVIMENTAÇÃO (R\$)	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M2)
1	AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 01	R\$ 131.805,86	910,00
2	AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 02	R\$ 229.595,94	1.822,50
3	AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 03	R\$ 306.711,54	2.411,97
4	AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 04	R\$ 109.335,02	869,65
5	AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 05	R\$ 40.346,73	327,19
6	AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 06	R\$ 38.035,62	276,00
7	AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 07	R\$ 119.009,39	930,44
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 51.240,00	-
TOTAL GERAL		R\$ 1.026.080,10	7.547,75

Eusébio(CE), 20 de junho de 2022


 COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC. CIVIL - RNP 060038836-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
UNIDADES:	452 88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					

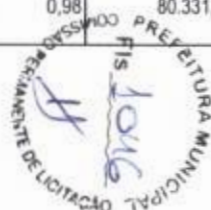
ORÇAMENTO CONSOLIDADO


ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						51.240,00
1.1	PRÓPRIA	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	423,58	88,82	512,40	51.240,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						33.676,10
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	32,43	187,08	2.244,96
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	629,50	0,51	0,11	0,62	390,29
2.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.008,00	3,69	0,77	4,46	4.495,68
2.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,85	25,29	5,30	30,59	515,44
2.5	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.211,15	9,73	2,04	11,77	14.255,24
2.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.547,75	1,29	0,27	1,56	11.774,49
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						734.886,10
3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.547,75	2,51	0,53	3,04	22.945,16
3.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	226,44	1.165,24	244,35	1.409,59	319.187,56
3.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.547,75	2,51	0,53	3,04	22.945,16
3.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	226,44	1.350,04	283,10	1.633,14	369.808,22
4			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						132.723,74
4.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.586,40	2,00	0,42	2,42	32.879,09
4.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81.971,28	0,81	0,17	0,98	80.331,85

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coagu - Eusebio - Ceará
CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENCR CIVIL - RNP 060038838-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 20/06/2022 BDI: 20,97%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO	<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>SENFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																					
UNIDADES:	452,88M3																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89																					

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
4.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	226,44	1,38	0,29	1,67	378,15
4.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.675,61	0,54	0,11	0,65	1.089,15
4.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	624,97	1,95	0,41	2,36	1.474,93
4.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.666,47	0,77	0,16	0,93	4.339,82
4.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.874,92	1,38	0,29	1,67	3.131,12
4.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.999,43	0,54	0,11	0,65	9.099,63
5			ACESSIBILIDADE						58.143,34
5.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.211,15	38,92	8,16	47,08	57.020,94
5.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,68	657,35	137,85	795,20	540,74

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC.º CIVIL - RNP 060538838-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUG DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 20/06/2022 BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUG	FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
UNIDADES:	452 88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89	


ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,05	118,72	24,90	143,62	581,66
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						10.915,14
6.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	162,78	21,21	4,45	25,66	4.176,93
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	53,08	18,99	3,98	22,97	1.219,25
6.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	6,02	757,85	158,92	916,77	5.518,96
7			SERVIÇOS FINAIS						4.495,68
7.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.008,00	3,69	0,77	4,46	4.495,68
VALOR TOTAL:									1.026.080,10
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 1.026.080,10 (um milhão, vinte e seis mil e oitenta reais e dez centavos).</i>									

Eusébio(CE), 20 de junho de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC. CIVIL - RNP 060538538-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 20/06/2022 BDI : 20,97%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	<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>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																					
UNIDADES:	452 88M3																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89																					

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 01									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.644,57
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	32,43	187,08	2.244,96
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	130,00	0,51	0,11	0,62	80,60
1.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.008,00	3,69	0,77	4,46	4.495,68
1.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,23	25,29	5,3	30,59	343,53
1.5	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	260,00	9,73	2,04	11,77	3.060,20
1.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	910,00	1,29	0,27	1,56	1.419,60
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						88.599,33
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	910,00	2,51	0,53	3,04	2.766,40
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,30	1165,24	244,35	1409,59	38.481,81
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	910,00	2,51	0,53	3,04	2.766,40
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,30	1350,04	283,1	1633,14	44.584,72
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						16.001,39
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.638,00	2,00	0,42	2,42	3.963,96
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.882,60	0,81	0,17	0,98	9.684,95
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,30	1,38	0,29	1,67	45,59

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusebio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 060538536-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	BDI:	20,97%
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	452,88M3	HORA:	112,70%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89	MES:	05/2021
		DATA REF.:	04/2022
			SINAPI 202203 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 01									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	202,02	0,54	0,11	0,65	131,31
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	75,35	1,95	0,41	2,36	177,82
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	562,60	0,77	0,16	0,93	523,21
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	226,04	1,38	0,29	1,67	377,48
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.687,80	0,54	0,11	0,65	1.097,07
4			ACESSIBILIDADE						12.986,41
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	260,00	38,92	8,16	47,08	12.240,80
4.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	0,45	657,35	137,85	795,20	357,84
4.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,70	118,72	24,90	143,62	387,77
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						2.574,16
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,83	21,21	4,45	25,66	996,37

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - R.P. 000538638-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
UNIDADES:	452,88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.208,89					

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 01

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
5.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,80	18,99	3,98	22,97	431,83
5.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,25	757,85	158,92	916,77	1.145,96
VALOR TOTAL:									131.805,86

Importa o presente orçamento em R\$ 131.805,86 (cento e trinta e um mil, oitocentos e cinco reais e oitenta e seis centavos).

Eusébio(CE), 20 de junho de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR CENEVIDES
ENC. CIVIL - R. Nº 000038838-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 20/06/2022 BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI 202203 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
UNIDADE3:	452.88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89	

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 02									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.104,70
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	135,00	0,51	0,11	0,62	83,70
1.2	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	270,00	9,73	2,04	11,77	3.177,90
1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.822,50	1,29	0,27	1,56	2.843,10
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						177.457,28
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.822,50	2,51	0,53	3,04	5.540,40
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,68	1165,24	244,35	1409,59	77.076,38
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.822,50	2,51	0,53	3,04	5.540,40
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,68	1350,04	283,1	1633,14	89.300,10
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						32.049,71
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.280,80	2,00	0,42	2,42	7.939,54
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.794,16	0,81	0,17	0,98	19.398,28
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	54,68	1,38	0,29	1,67	91,32
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	404,60	0,54	0,11	0,65	262,99

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 06038838-8



COPA
ENGENHARIA


1010

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	
	LÓCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
	UNIDADES:	452 88M3	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89	
	DATA:	20/06/2022	
	BDI:	20,97%	
	FONTE	VERSÃO	
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	HORA	MES	DATA REF.
	112,76%	71,07%	05/2021
	112,51%	70,80%	04/2022

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 02									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,92	1,95	0,41	2,36	356,17
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.126,85	0,77	0,16	0,93	1.047,97
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	452,75	1,38	0,29	1,67	756,09
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.380,54	0,54	0,11	0,65	2.197,35
4			ACESSIBILIDADE						12.711,60
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	270,00	38,92	8,16	47,08	12.711,60
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						1.272,65
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	27,00	21,21	4,45	25,66	692,82
5.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,48	18,99	3,98	22,97	194,79
5.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,42	757,85	158,92	916,77	385,04
VALOR TOTAL:									229.595,94
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 229.595,94 (duzentos e vinte e nove mil, quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e quatro centavos).</i>									


Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - R.C.P. 000538838-8



Eusébio(CE), 20 de junho de 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,67%	DATA REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE		SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80%		04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
UNIDADES:	452,88M3										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89										

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 03									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.439,54
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	170,00	0,51	0,11	0,62	105,40
1.2	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	388,40	9,73	2,04	11,77	4.571,47
1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.411,97	1,29	0,27	1,56	3.762,67
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						234.836,72
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.411,97	2,51	0,53	3,04	7.332,39
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,36	1165,24	244,35	1409,59	101.997,93
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.411,97	2,51	0,53	3,04	7.332,39
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,36	1350,04	283,1	1633,14	118.174,01
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						42.412,51
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.341,60	2,00	0,42	2,42	10.506,67
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.194,32	0,81	0,17	0,98	25.670,43
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,36	1,38	0,29	1,67	120,84
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	535,46	0,54	0,11	0,65	348,05

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR ECNEVIDES
ENC. CIVIL - RCP 000538638-8



COPA ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
UNIDADES:	402,88M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89

DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 03

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	199,71	1,95	0,41	2,36	471,32
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.491,19	0,77	0,16	0,93	1.386,81
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	599,14	1,38	0,29	1,67	1.000,56
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.473,58	0,54	0,11	0,65	2.907,83
4			ACESSIBILIDADE						18.285,87
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	388,40	38,92	8,16	47,08	18.285,87
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						2.736,90
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,26	21,21	4,45	25,66	1.161,37
5.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	18,99	3,98	22,97	237,05
5.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,46	757,85	158,92	916,77	1.338,48
VALOR TOTAL:									306.711,54

Importa o presente orçamento em R\$ 306.711,54 (trezentos e seis mil, setecentos e onze reais e cinquenta e quatro centavos).


COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR CENEVIDES
ENC. CIVIL - RUA P. 000538538-0



Eusébio(CE), 20 de junho de 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE		SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO		112,91%		70,80%		04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
UNIDADES:	452 88M3										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89										

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 04									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.677,13
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	45,00	0,51	0,11	0,62	27,90
1.2	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	109,82	9,73	2,04	11,77	1.292,58
1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	869,65	1,29	0,27	1,56	1.356,65
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						84.672,30
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	869,65	2,51	0,53	3,04	2.643,74
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,09	1165,24	244,35	1409,59	36.776,20
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	869,65	2,51	0,53	3,04	2.643,74
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,09	1350,04	283,1	1633,14	42.608,62
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						15.292,19
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.565,40	2,00	0,42	2,42	3.788,27
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.444,58	0,81	0,17	0,98	9.255,69
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26,09	1,38	0,29	1,67	43,57
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	193,06	0,54	0,11	0,65	125,49

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR SENEVIDES
 ENG. CIVIL - R.L.P. 000038538-0



COPA
 ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 20/06/2022 BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO	FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI 2022/93 SEM DESONERAÇÃO 112,91% 70,80% 04/2022
UNIDADES:	452 88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89	

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 04									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,01	1,95	0,41	2,36	169,94
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	537,66	0,77	0,16	0,93	500,02
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	216,03	1,38	0,29	1,67	360,77
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.612,99	0,54	0,11	0,65	1.048,44
4			ACESSIBILIDADE						5.170,33
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	109,82	38,92	8,16	47,08	5.170,33
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						1.523,07
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	17,58	21,21	4,45	25,66	451,10
5.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	18,99	3,98	22,97	118,53
5.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,04	757,85	158,92	916,77	953,44
VALOR TOTAL:									109.335,02

Importa o presente orçamento em R\$ 109.335,02 (cento e nove mil, trezentos e trinta e cinco reais e dois centavos).

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR GENEVIDES
 ENGRº CIVIL - R.G.P 000538538-0



Eusébio(CE), 20 de junho de 2022





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUG DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUG	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI:	202203 SEM DESONERAÇÃO		112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA										
UNIDADES:	452,88M3										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89										


AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 05

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						894,51
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	31,00	0,51	0,11	0,62	19,22
1.2	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	31,00	9,73	2,04	11,77	364,87
1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,19	1,29	0,27	1,56	510,42
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.868,92
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	327,19	2,51	0,53	3,04	994,66
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,82	1165,24	244,35	1409,59	13.842,17
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	327,19	2,51	0,53	3,04	994,66
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,82	1350,04	283,1	1633,14	16.037,43
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						5.755,79
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	589,20	2,00	0,42	2,42	1.425,86
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.554,84	0,81	0,17	0,98	3.483,74
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9,82	1,38	0,29	1,67	16,40
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,64	0,54	0,11	0,65	47,22

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL - RFP 060538838-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUG DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 20/06/2022 BDI : 20,97%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																					
UNIDADES:	452 88M3																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89																					

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 05									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,10	1,95	0,41	2,36	63,96
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	202,37	0,77	0,16	0,93	188,20
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	81,31	1,38	0,29	1,67	135,79
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	607,11	0,54	0,11	0,65	394,62
4			ACESSIBILIDADE						1.459,48
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,00	38,92	8,16	47,08	1.459,48
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						368,03
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	6,84	21,21	4,45	25,66	175,51
5.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,21	757,85	158,92	916,77	192,52
VALOR TOTAL:									40.346,73
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 40.346,73 (quarenta mil, trezentos e quarenta e seis reais e setenta e três centavos).</i>									

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540- C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br




COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - R14P 080538838-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
 Nº 1059
 FÍS

Eusébio(CE), 20 de junho de 2022



017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	452,88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.208,89			DATA REF.

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 06									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.463,14
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	66,50	0,51	0,11	0,62	41,23
1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,62	25,29	5,3	30,59	171,92
1.3	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	69,62	9,73	2,04	11,77	819,43
1.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	276,00	1,29	0,27	1,56	430,56
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.871,89
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	276,00	2,51	0,53	3,04	839,04
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,28	1165,24	244,35	1409,59	11.671,41
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	276,00	2,51	0,53	3,04	839,04
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,28	1350,04	283,1	1633,14	13.522,40
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						4.853,19
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	496,80	2,00	0,42	2,42	1.202,26
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.997,36	0,81	0,17	0,98	2.937,41
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,28	1,38	0,29	1,67	13,83


Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC. CIVIL - RUIP 000038836-6

Fis 1060
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 20/06/2022																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	BDI: 20,97%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	<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>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																		
	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																						
UNIDADES:	452,88M3																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89																						

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 06									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61,27	0,54	0,11	0,65	39,83
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,85	1,95	0,41	2,36	53,93
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	170,63	0,77	0,16	0,93	158,69
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	68,56	1,38	0,29	1,67	114,50
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	511,90	0,54	0,11	0,65	332,74
4			ACESSIBILIDADE						3.654,50
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69,62	38,92	8,16	47,08	3.277,71
5.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,23	657,35	137,85	795,20	182,90
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,35	118,72	24,9	143,62	193,89
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						1.192,90
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	9,00	21,21	4,45	25,66	230,94



COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC.º CIVIL - R/LP 060538838-8

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaquu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	BDI:																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUG DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	20/06/2022	20,97%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUG	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
LÓCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																								
UNIDADES:	452,88M3																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89																								

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 06									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
5.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	18,99	3,98	22,97	118,53
5.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,92	757,85	158,92	916,77	843,43
VALOR TOTAL:									38.035,62
<i>Importa o presente orçamento em R\$ 38.035,62 (trinta e oito mil e trinta e cinco reais e sessenta e dois centavos).</i>									

Eusébio(CE), 20 de junho de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC# CIVIL - RFP 080538#38-8



020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA REF.:	05/2021	SINAPI:	302303 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	452.888/3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89				

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 07

ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.452,52
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	52,00	0,51	0,11	0,62	32,24
1.2	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	82,31	9,73	2,04	11,77	968,79
1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	930,44	1,29	0,27	1,56	1.451,49
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						90.579,68
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	930,44	2,51	0,53	3,04	2.828,54
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,91	1165,24	244,35	1409,59	39.341,66
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	930,44	2,51	0,53	3,04	2.828,54
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,91	1350,04	283,1	1633,14	45.580,94
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						16.358,95
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.674,60	2,00	0,42	2,42	4.052,53
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.103,42	0,81	0,17	0,98	9.901,35
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,91	1,38	0,29	1,67	46,61
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	206,56	0,54	0,11	0,65	134,26
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	77,03	1,95	0,41	2,36	181,79

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENR 4 CIVIL - R1/P 000538836-0



Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará

CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br

copaeng@copaengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	BDI:	20,97%
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	452,88M3	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
			05/2021
			04/2022

AVENIDA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO - TRECHO 07									
ITEM	TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	575,17	0,77	0,16	0,93	534,91
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	231,09	1,38	0,29	1,67	385,92
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.725,51	0,54	0,11	0,65	1.121,58
4			ACESSIBILIDADE						3.875,15
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	82,31	38,92	8,16	47,08	3.875,15
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						1.247,41
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	18,27	21,21	4,45	25,66	468,81
5.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	18,99	3,98	22,97	118,53
5.3	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,72	757,85	158,92	916,77	660,07
6			SERVIÇOS FINAIS						4.495,68
6.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.008,00	3,69	0,77	4,46	4.495,68
VALOR TOTAL:									119.009,39

Importa o presente orçamento em R\$ 119.009,39 (cento e dezenove mil e nove reais e trinta e nove centavos).

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaquu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - R:1P 002538538-0



Eusébio(CE), 20 de junho de 2022

COPA
 ENGENHARIA

052



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
UNIDADES:	452,88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89						

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34,00%	R\$ 17.421,60	33,00%	R\$ 16.909,20	33,00%	R\$ 16.909,20	R\$ 51.240,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,00%	R\$ 12.123,40	34,00%	R\$ 11.449,87	30,00%	R\$ 10.102,83	R\$ 33.676,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	33,00%	R\$ 242.512,41	34,00%	R\$ 249.861,27	33,00%	R\$ 242.512,41	R\$ 734.886,10
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	33,00%	R\$ 43.798,83	34,00%	R\$ 45.126,07	33,00%	R\$ 43.798,83	R\$ 132.723,74
5	ACESSIBILIDADE	34,00%	R\$ 19.768,74	33,00%	R\$ 19.187,30	33,00%	R\$ 19.187,30	R\$ 58.143,34
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL					100,00%	R\$ 10.915,14	R\$ 10.915,14
7	SERVIÇOS FINAIS					100,00%	R\$ 4.495,68	R\$ 4.495,68
TOTAL MENSAL (R\$)		32,71%	R\$ 335.624,98	33,38%	R\$ 342.533,72	33,91%	R\$ 347.921,40	R\$ 1.026.080,10
TOTAL ACUMULADO (R\$)		32,71%	R\$ 335.624,98	66,09%	R\$ 678.158,70	100,00%	#####	

Eusébio(CE), 20 de junho de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENRº CIVIL - R11P 030938830-8



023



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/06/2022		BDI : 20,97%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				
UNIDADES:	452,88M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89				

1.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	4.915,78
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	18.406,77
SUBTOTAL ITEM 1.1					42.357,50
TOTAL SIMPLES = SUBTOTAL/100					423,58
TOTAL ITEM 1.1 S/ BDI					423,58
BDI:					20,97%
TOTAL ITEM 1.1 C/ BDI					512,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL MATERIAL:					120,3678
VALOR SEM ENCARGOS:					131,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):					23,30
VALOR COM ENCARGOS:					154,68
VALOR BDI (20,97%):					32,43
VALOR COM BDI:					187,08

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,35
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					0,51
VALOR BDI (20,97%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,62

2.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6859

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENRº CIVIL - RNP 030938838-0

PREFEITURA MUNICIPAL
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 R\$ 1067
 H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/06/2022				BDI: 20,97%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE		202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	452,88M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fs 1068
H

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (20,97%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,46

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2941
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):						17,07
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI (20,97%):						5,30
VALOR COM BDI:						30,59

2.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7285
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,73
VALOR BDI (20,97%):						2,04
VALOR COM BDI:						11,77

2.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (20,97%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,56

3.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)						
MATERIAL	FONTES	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	3,73	1,67

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGA CIVIL - RNP 080338838-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENGENHARIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,01%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
UNIDADES:	452 88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89	0,00%				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00510000	49,18	0,25
83362	SINAPI	CHP	0,00040000	257,06	0,10
88316	SINAPI	H	0,00550000	18,19	0,10
89036	SINAPI	CHI	0,00380000	37,22	0,14
89035	SINAPI	CHP	0,00170000	127,11	0,21
5841	SINAPI	CHI	0,00400000	5,28	0,02
5839	SINAPI	CHP	0,00200000	11,10	0,02
TOTAL MATERIAL:					
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					2,51
VALOR BDI (20,97%):					0,53
VALOR COM BDI:					3,04

3.2. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	SINAPI	T	2,55480000	424,00	1.083,24
TOTAL MATERIAL:					1.083,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91586	SINAPI	CHP	0,03310000	245,55	8,13
88314	SINAPI	H	0,80720000	17,52	14,14
96464	SINAPI	CHI	0,07100000	84,48	6,00
96463	SINAPI	CHP	0,02990000	222,11	6,64
95632	SINAPI	CHI	0,04340000	78,54	3,41
95631	SINAPI	CHP	0,05750000	238,08	13,69
96155	SINAPI	CHI	0,06680000	42,26	2,82
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	136,99	4,67

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RHP 06C538536-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/06/2022		BDI : 20,97%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
UNIDADE(S):	452,88M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89						

5837	VIBROCABADORA 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	0,06780000	138,79	9,41
5835	VIBROCABADORA 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	0,03310000	395,53	13,09
TOTAL SERVIÇO:						82,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.155,93
VALOR ENCARGOS (112.51%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						1.165,24
VALOR BDI (20.97%):						244,35
VALOR COM BDI:						1.409,59

3.3. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	3,73	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00510000	49,18	0,25
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	0,00040000	257,08	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00650000	18,19	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	37,22	0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	127,11	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,28	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,10	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					2,51	
VALOR BDI (20.97%):					0,53	
VALOR COM BDI:					3,04	

3.4. 96996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	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	484,00	1.236,52
TOTAL MATERIAL:					1.236,52	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC. CIVIL - RFP 060538838-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/06/2022		BDI : 20,97%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ	SEM-FR	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	452 88M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					

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	245,55	11,39
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,52	19,80
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	SINAPI	CHI	0,09900000	64,48	8,36
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	SINAPI	CHP	0,04190000	222,11	9,31
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 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	78,54	4,77
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 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	238,08	19,17
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,26	4,53
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	136,99	4,67
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	138,79	13,17
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	396,53	18,35
TOTAL SERVIÇO:						113,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1.340,73
VALOR ENCARGOS (112.51%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						1.350,04
VALOR BDI (20.97%):						283,10
VALOR COM BDI:						1.633,14

4.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	62,17	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	313,73	1,85
TOTAL SERVIÇO:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,93
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						2,00
VALOR BDI (20.97%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,42

4.2. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR GENEVIDES
ENGR CIVIL - RFP 020938538-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/05/2022		BDI : 20,97%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SENTRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA						
UNIDADES:	452 88M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,99						

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	62,17	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	313,73	0,75
TOTAL SERVIÇO:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,81
VALOR BDI (20,97%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,98

4.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 (TXXM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	70,02	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	464,34	1,30
TOTAL SERVIÇO:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						1,33
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (20,97%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,67

4.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 (TXXM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	70,02	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	464,34	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,54
VALOR BDI (20,97%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,65

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RUIP 030538638-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENGENHARIA				
	OBRAS:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
UNIDADES:	452 88M3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis 1073

4.5. 100947 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	38,71	0,15
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	0,00930000	194,15	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,95
VALOR SEM ENCARGOS:					1,84
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,95
VALOR BDI (20.97%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,36

4.6. 100948 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	38,71	0,06
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	0,00370000	194,15	0,71
TOTAL SERVIÇO:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					0,72
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,77
VALOR BDI (20.97%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,93

4.7. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	70,02	0,08
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	464,34	1,30
TOTAL SERVIÇO:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1,33
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					1,38

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR GENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 030338838-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENGENHARIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
	UNIDADES:	452 88M3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89						

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
 Nº 1074
 H

VALOR BDI (20,97%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,67

4.8. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	70,02	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	464,34	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,54
VALOR BDI (20,97%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,65

5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL MATERIAL:						21,63
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	522,63	1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,09	9,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,19	7,16
TOTAL SERVIÇO:						17,29
VALOR SEM ENCARGOS:						32,87
VALOR ENCARGOS (112,51%):						6,05
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (20,97%):						8,16
VALOR COM BDI:						47,08

5.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,10	8,20
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,08	20,20
TOTAL MATERIAL:						28,40
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RUP 080538538-8

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/06/2022		BDI : 20,97%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				
UNIDADES:	452 BMS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	22,84
94964	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	374,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	18,19

TOTAL SERVIÇO:	428,90
VALOR SEM ENCARGOS:	580,16
VALOR ENCARGOS (112,81%):	97,19
VALOR COM ENCARGOS:	657,35
VALOR BDI (20,97%):	137,85
VALOR COM BDI:	795,20

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:				38,4970

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800
TOTAL MATERIAL:				60,2279

VALOR SEM ENCARGOS:	80,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	38,40
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (20,97%):	24,90
VALOR COM BDI:	143,62

6.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,5100
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	95,7700
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	72,0300
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	154,0600
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,9800
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,1834

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00714286	17,1400
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENC.º CIVIL - R.º RP 03C538838-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI: 20,97%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
	UNIDADES:	452,88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89						

PREFEITURA MUNICIPAL
 FLS 1076
 H

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:					17,8999	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,11	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					1,10	
VALOR COM ENCARGOS:					21,21	
VALOR BDI (20,97%):					4,45	
VALOR COM BDI:					25,66	

6.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	39,5100	0,5268
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	95,7700	0,8513
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	72,0300	1,1205
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	154,0600	1,0271
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5257	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0471	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,9900	9,2742
TOTAL MATERIAL:					12,4147	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,27	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					2,72	
VALOR COM ENCARGOS:					18,99	
VALOR BDI (20,97%):					3,98	
VALOR COM BDI:					22,97	

6.3. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200	42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7400	13,0740
TOTAL EQUIPAMENTO:					58,1220	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4870	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR GENEVIDES
 ENC* CIVIL - R*JP 080538638-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/06/2022		BDI : 20,97%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SNAP	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
UNIDADES:	452,88M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89						



12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	613,3000	613,3000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:						676,9600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	360,7500	6,3135
TOTAL SERVICIO:					6,3135	
VALOR SEM ENCARGOS:					727,12	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					30,73	
VALOR COM ENCARGOS:					757,85	
VALOR BDI (20,97%):					158,82	
VALOR COM BDI:					916,77	

7.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,8700	3,6859
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6859	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,49	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					3,69	
VALOR BDI (20,97%):					0,77	
VALOR COM BDI:					4,46	

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR GENEVIDES
 ENCR CIVIL - R/P 08C038638-8



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	25/06/2022	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTES:	SINAPI	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2023.03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	452,88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89			


95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	4.471,54
TOTAL MAO DE OBRA:					58,57
VALOR SEM ENCARGOS:					34,30
VALOR ENCARGOS (70.80%):					24,27
VALOR COM ENCARGOS:					58,57

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					385,67
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.471,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4.471,54
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	58,57
TOTAL SERVICO:					58,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3.037,97
VALOR ENCARGOS (70.80%):					1.877,81
VALOR COM ENCARGOS:					4.915,78

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	17.953,81
TOTAL MAO DE OBRA:					183,37
VALOR SEM ENCARGOS:					95,66
VALOR ENCARGOS (70.80%):					87,71
VALOR COM ENCARGOS:					183,37

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES

 ENGº CIVIL - RNP 080938634-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	29/09/2022	BDI:	20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FORTE:	SERFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202303 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	112,78%
	UNIDADES:	432,88M3			MES:	71,87%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89			REF.:	05/2021
					04/2022	

PREFEITURA MUNICIPAL
MONSENHOR TABOSA
PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis 1090
4

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.953,81	17.953,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17.953,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	163,37	163,37
TOTAL SERVIÇO:						163,37
VALOR SEM ENCARGOS:						16.896,85
VALOR ENCARGOS (70.80%):						7.509,92
VALOR COM ENCARGOS:						18.406,77

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SINAPI	H	0,00670000	12,32	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,08

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,56
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,40
VALOR ENCARGOS (112.51%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						13,96

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	30,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENCA CIVIL - RNP 03038536-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 26/06/2022	BDI: 20,97%			
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	04/2022
UNIDADES:	452,88M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Fis 1081
 H
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,56
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	30,21	30,21
TOTAL MAO DE OBRA:						30,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						15,88
VALOR ENCARGOS (112.51%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						31,97

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	11,43	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	13,96	1,63
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	31,97	7,49
TOTAL SERVICO:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (112.51%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						10,35

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0900	137,8330
TOTAL MATERIAL:						137,8330

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 030538838-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 20,97%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,01%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		2022.03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	73,80%	04/2022
UNIDADES:	452,88M3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
 Fis 1082
 H
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	137,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,83

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,7300
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
				VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
				VALOR COM ENCARGOS:	25,73

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	137,8300	137,8300	
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
12701 DEPRECIÇÃO	H	51,11110000	1,0000	51,1111	
12702 JUROS	H	3,53310000	1,0000	3,5331	
12703 MANUTENÇÃO	H	76,66670000	1,0000	76,6667	
				TOTAL MATERIAL:	294,8709
				VALOR SEM ENCARGOS:	278,04
				VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
				VALOR COM ENCARGOS:	294,87

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO.					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754 CAMINHÃO TOCO, PE/C BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003420	402.676,28	13,77	
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	UN	0,00003200	224.594,13	7,18	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	20,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	20,95

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000570	402.678,28	2,29	
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	UN	0,00000450	224.594,13	1,01	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,30

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENC. CIVIL - R.1/P. 080538836-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/06/2022		BDI : 20,97%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	73,80%	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
UNIDADES:	452,88M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89						



VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,30

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
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	402.578,28	2,89
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000560	224.594,13	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,14
VALOR SEM ENCARGOS:					4,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	15,38	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,36
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):					8,17
VALOR COM ENCARGOS:					20,79

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR SENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 080938636-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 20/06/2022		BDI: 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FONTES:	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	75,80%	04/2022
	UNIDADES:	452,88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,02%				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					



91486 - 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 - CHI DIURNO. AF 08/2015

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,95	20,95
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	3,30	3,30
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 IMPOSTOS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,14	4,14
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL SERVIÇO:					49,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,01	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					8,17	
VALOR COM ENCARGOS:					49,18	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	402,678,28	25,85
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	0,00004000	224,594,13	8,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					58,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					34,83	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	6,69	173,07
TOTAL MATERIAL:					173,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					173,07	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					173,07	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,95	20,95

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR GENEVIDES
ENCR CIVIL - RUIP 000538634-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/08/2022		BDI : 20,97%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
UNIDADES:	452,68M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.208,89						

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	3,30	3,30
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 IMPOSTOS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,14	4,14
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	34,83	34,83
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	173,07	173,07
58282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79	20,79
					TOTAL SERVIÇO:	257,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	248,91
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,17
					VALOR COM ENCARGOS:	257,08

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	0,01720000	11,70	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,89

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENCR CIVIL - RNP 020538538-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022 BDI: 20,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	10,80%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
UNIDADES:	452,88M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89					



VALOR ENCARGOS (112.51%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	18,19

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. 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	250.000,00	13,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,32
VALOR SEM ENCARGOS:					13,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,32

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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	250.000,00	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,85

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,55	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,15

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,30
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
PROF CIVIL - RFP 080538638-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	BOI:	20,97%
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	FONTES:	SENAPRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 11,07% 05/2021 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		
UNIDADES:	452,88M3		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89		

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,21
VALOR ENCARGOS (112,51%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						22,05

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL SERVIÇO:						37,22
VALOR SEM ENCARGOS:						28,38
VALOR ENCARGOS (112,51%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,22

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	250.000,00	14,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,57

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	11,26000000	6,59	75,32
TOTAL MATERIAL:						75,32
VALOR SEM ENCARGOS:						75,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,32

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,32	75,32
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENCR CIVIL - RUIP 03C938538-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20,97%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
UNIDADES:	452,88M3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89						



TOTAL SERVIÇO:	127,11
VALOR SEM ENCARGOS:	118,27
VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	127,11

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	83.150,50	4,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,65

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	83.150,50	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,63

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL SERVIÇO:					5,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,28

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	83.150,50	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,82

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENCR/CIVIL - RNP 030538636-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022 BDI: 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	<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>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																							
UNIDADES:	452,88M3																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89																							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F.S. 1039
#

SERVICO	FORTE	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	4,65	4,65
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL SERVIÇO:					11,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					11,10	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.861,01	4,33
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	500.663,33	17,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,45	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	71.861,01	0,42
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	500.663,33	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,27	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	500.663,33	3,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - R/S/P 080538538-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			ENGENHARIA		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SINAPI	127 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	112,81%
	UNIDADES:	452 88M3		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.206,89				



VALOR COM ENCARGOS:	4,13
---------------------	------

91383 - CAMINHAO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	6,10
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	0,00006420	500.663,33	32,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,24
VALOR SEM ENCARGOS:					38,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					38,24

91384 - CAMINHAO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,69	158,55
TOTAL MATERIAL:					158,55
VALOR SEM ENCARGOS:					158,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					158,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	14,51	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:					14,51

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR GENEVIDES
 ENG. CIVIL - RFP 085038638-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ENGENHARIA																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 20/06/2022		BDI: 20,97%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																				
	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA.																								
UNIDADES:	452,89M3																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.208,89																								

PREFEITURA MUNICIPAL
Fis 1091
H

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					7,70	
VALOR COM ENCARGOS:					19,91	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	21,45	21,45
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	3,27	3,27
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	4,13	4,13
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	38,24	38,24
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	158,55	158,55
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL SERVIÇO:					245,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					237,85	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					7,70	
VALOR COM ENCARGOS:					245,55	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	12,13	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENCR CIVIL - RHP 080938534-B