



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ● 0010428593

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

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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 007.002/2021 - TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 007.002/2021 - TP cujo objeto é a Licitação é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE JUREMA À SEDE DO DISTRITO DE MANITUBA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1073923-16 (CONTRATO DE REPASSE Nº 907875), FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DE QUIXERAMOBIM/CE. Pelo preço global de R\$ 497.629,04 (Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Quatro Centavos centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

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.

Quixeramobim - CE, 21 de Dezembro de 2021.

Construtora Moraes Eireli 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 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA
LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

DATA : 16/12/2021		BDI : 25,44%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	232103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

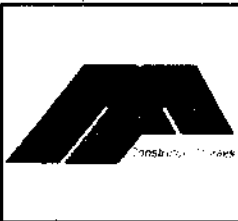
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		22.109,16	4,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		8.962,84	1,80
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA		34.658,68	6,94
4	MOVIMENTO DE TERRA		432.000,46	86,81
VALOR BDI TOTAL:			101.424,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			396.204,31	
VALOR TOTAL:			497.629,04	



QUIXERAMOBIM - CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021

Marcio Facundo Moraes
Empresário e Engenheiro Civil
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Agostinho Felício Luz
Agostinho Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	DATA:	16/12/2021	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.109,16
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	3.684,86	22.109,16
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.962,84
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	46,00	119,24	5.723,52
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	3,66	366,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,01	1.824,12
2.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.440,00	0,43	1.049,20
3		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA					34.556,58
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	9.471,00	0,26	2.462,46
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	947,10	3,15	2.983,37
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.667,28	1,23	29.110,75
4		MOVIMENTO DE TERRA					432.000,46
4.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	153.972,00	0,06	12.317,76
4.2	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	23.877,50	10,26	242.931,15
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	27.229,13	0,93	25.323,09
4.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	23.677,50	5,23	123.833,33
4.5	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	27.229,13	1,00	27.229,13
4.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	3,66	366,00
VALOR BDI TOTAL:							101.424,73
VALOR ORÇAMENTO:							396.204,31
VALOR TOTAL:							497.629,04

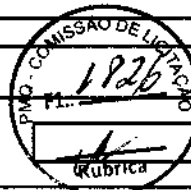
QUIXERAMOBIM - CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021

Marcia Felício Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcia Felício Moraes
 CPF: 062.135.573-93

João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	DATA: 16/2/2021	BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 2937,65

2.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	16,6200	17,0471
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	16,6200	8,5227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	12,4400	15,9493
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5191
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,3200	2,7324
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,6000	0,7798
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,8000	0,2873
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21030000	1,0900	3,4989
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,1300	0,5581
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4400	0,2503
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	13,8800	23,6923
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,4000	1,3748
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,9800	2,3577
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,7100	10,7425
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,0700	2,4695
TOTAL MATERIAL:						48,7416
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	324,2800	4,7993
TOTAL SERVICIO:						4,7993
VALOR:						95,06

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	233,5500	2,9194
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9194	
VALOR:					2,92	

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:						96,2989
VALOR:						121,18

2.4. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

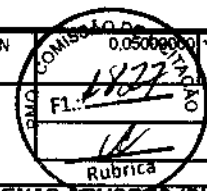
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	DATA:	16/2/2021	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2221/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,20%	

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,87	0,34
					TOTAL SERVIÇO:	0,34
					VALOR:	0,34



3.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,42	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,83	0,03
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	35,47	0,08
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	102,40	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,21
					VALOR:	0,21

3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,6700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	191,3900	2,2255
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2255
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	12,4400	0,2893
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2893
					VALOR:	2,51

3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9800	0,9800
					TOTAL MATERIAL:	0,9800
					VALOR:	0,98


4.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	44,38	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	129,62	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	11,83	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,06
					VALOR:	0,06

4.2. 101134 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	4,50	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	11,83	0,36
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	1,38	0,34
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	35,47	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	DATA:	16/12/2021	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2C2103 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,20%	

89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01600000	102,40	1,17
					TOTAL SERVIÇO:	8,19
					VALOR:	8,18



4.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,83	0,10
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	41,60	0,24
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	135,89	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						0,74

4.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	29,72	0,47
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	165,81	0,66
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	44,38	0,66
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	129,62	0,77
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	45,14	1,03
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	114,48	0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	11,83	0,24
TOTAL SERVIÇO:						4,17
VALOR:						4,17

4.5. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,2200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	125,8300	0,8015
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8015
VALOR:						0,80

4.6. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO 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	233,5500	2,9194
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9194
VALOR:						2,92

QUIXERAMOBIM - CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021

Márcio Fausto Moraes

Construtora Moraes eireli - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA
LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE

DATA : 16/12/2021		BDI : 25,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.109,16	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%	100,00 %
			3.714,34	3.714,34	3.670,12	3.670,12	3.670,12	3.670,12	22.109,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.962,84	50,00%	50,00%					100,00 %
			4.481,42	4.481,42					8.962,84
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA EM JAZIDA	34.556,58	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00 %
			6.911,32	6.911,32	6.911,32	6.911,32	6.911,30		34.556,58
4	MOVIMENTO DE TERRA	432.000,46	100,00%						100,00 %
			432.000,46						432.000,46
		497.629,04	447.107,54	15.107,08	10.581,44	10.581,44	10.581,42	3.670,12	497.629,04
			447.107,54	462.214,62	472.796,08	483.377,50	493.958,92	497.629,04	

QUIXERAMOBIM - CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021


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



 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de 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

QUIXERAMOBIM - CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021

Marcos Felício Moraes
MARCOS FELÍCIO MORAES - IEP
CPF: 02.378.617/0001-22
MARCOS FELÍCIO MORAES
CPF: 062.135.573-93

Cláudio Felício Moraes
Cláudio Felício Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA JUREMA A MANITUBA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MAVITUBA, QUIXERAMOBIM - CE	SENTRA	2021 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		7,68

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA+SEGUROS	0,40
L	LUCRO	8,19
TOTAL		8,59

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 25,44%

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

QUIXERAMOBIM - CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2021

Marcio Facundo Moraes
 Constituidora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE