



PROPOSTA DE PREÇO

CARTA PROPOSTA

Pedra Branca – CE, 15 DE MARÇO DE 2022.

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE



Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 0802.01/22-CP na modalidade CONCORRÊNCIA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 3.693.567,68 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

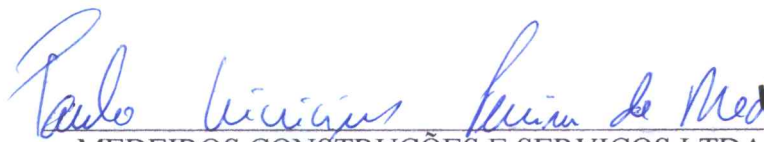
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, Carteira de Identidade n° 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC/CE e CPF n° 958.663.453-15, telefone: (88) 99703-1868 como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF N° 958.663.43-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Ltda
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE.
DESCRIÇÃO: RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE MILHÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

DATA: 15/03/2022 **BDI:** 29,77%
VERSIÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	44,73	194,97
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,62	1,08	4,70
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	3,62	1,08	4,70
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01		%	11,80	970,07	288,79	1.258,86
2.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02		%	26,59	970,07	288,79	1.258,86
2.3	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03		%	13,07	970,07	288,79	1.258,86
2.4	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04		%	17,12	970,07	288,79	1.258,86
2.5	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05		%	11,72	970,07	288,79	1.258,86
2.6	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06		%	11,72	970,07	288,79	1.258,86
3 TRECHO 01 A 05								
Medeiros Construções e Serviços Elelli CNPJ 07.615.770/0001-75 Rua. Celeste Maria de Jesus 171 Bairro Chico Leandro Sala 01 Pedra Branca CE								
3.1 SERVIÇOS INICIAIS								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	0,46	0,14	0,60	18.189,75
3.1.2	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	60.632,50	0,31	0,09	24.253,00
3.2 TERRAPLENAGEM								
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	1,22	0,36	43.760,42
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	4,11	1,22	147.622,19
3.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM 1459,88 BANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	151.884,01	2,26	0,67	445.020,15
								868.222,21



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 0607547459-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE.	DATA: 15/03/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO: RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MILHA	SEINFRA: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA/CE	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	27.696,47	6,45	1,92	8,37	231.819,45
3.3	DRENAGEM								233.487,02
3.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	26,00	1.966,83	585,53	2.552,36	66.361,36
3.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	124,60	525,08	156,32	681,40	84.902,44
3.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.087,40	919,12	4.006,52	24.039,12
3.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	25,09	985,10	293,26	1.278,36	32.074,05
3.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.207,98	1.252,72	5.460,70	10.921,40
3.3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,11	1.443,19	429,64	1.872,83	15.188,65
3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								2.393.002,65
3.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	212.213,75	0,90	0,27	1,17	248.290,09
3.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	1,22	0,36	1,58	100.589,31
3.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	63.664,12	4,11	1,22	5,33	339.329,76
3.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	367.816,35	2,26	0,67	2,93	1.077.701,91
3.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	1,14	0,34	1,48	94.222,90
3.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	63.664,12	6,45	1,92	8,37	532.868,68

VALOR BDI TOTAL: 846.062,57

VALOR ORÇAMENTO: 2.847.505,11

VALOR TOTAL: 3.693.567,68



Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

icelros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA : 15/03/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					150,24

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6170
VALOR:					3,62

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6170
VALOR:					3,62

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01 (%)

VALOR:	970,07
---------------	---------------

2.2. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02 (%)

VALOR:	970,07
---------------	---------------

2.3. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03 (%)

VALOR:	970,07
---------------	---------------

2.4. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04 (%)

VALOR:	970,07
---------------	---------------

2.5. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05 (%)

VALOR:	970,07
---------------	---------------

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.515.710/0001-75
Rua. Celso Maria de Jesus - 171
Bairro Grupo Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754355-n

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA: 15/03/2022	BDI: 29.77%		
DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.59%	47.46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

2.6. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06 (%)



VALOR: 970.07

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,24	0,46
TOTAL SERVICIO:					0,46	
VALOR:					0,46	

3.1.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,17	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
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	52,27	0,12
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	159,31	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,31	
VALOR:					0,31	

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	
VALOR:					1,22	

3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,11	

Medeiros Construções e Serviços Euclli
CNPJ 07.616.710/0001-75
Rua. Celso Maria de Jesus 171
Bairro Chico Branco Sala 01
Pedra Branca - CE

3.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (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	0,00320000	55,39	0,17

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA: 15/03/2022	BDI: 29.77%		
DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.53%	47.46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	279.56	2.09
TOTAL SERVIÇO:						2,26
VALOR:						2,26

3.2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	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	43,48	0,69
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	263,15	1,05
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	62,11	0,93
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	194,07	1,16
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	74,47	1,71
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	193,46	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,79	0,33
TOTAL SERVIÇO:					6,45	
VALOR:					6,45	

3.3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	364,7100	1.238,9199
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,4200	727,9132
TOTAL SERVIÇO:					1.966,8331	
VALOR:					1.966,83	

3.3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3713	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,7800	226,7800
TOTAL MATERIAL:					226,7800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	364,7100	207,8847
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3700	14,6148

Medeiros Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 174
 Bairro Chico Landim, Sala 01
 Peda Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA:	15/03/2022			BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	12.2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,4200	65,4304
TOTAL SERVICIO:						287,9299
VALOR:						525,08

3.3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,7100	2.006,6344
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,4200	1.060,7700
TOTAL SERVICIO:					3,087,4044	
VALOR:					3,087,40	

3.3.4. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7425	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,7800	453,5600
TOTAL MATERIAL:					453,5600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,7100	416,1341
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	365,3700	29,2296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,4200	65,4304
TOTAL SERVICIO:					510,7941	
VALOR:					985,10	

3.3.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	364,7100	2.774,3490
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,4200	1.433,6268
TOTAL SERVICIO:					4.207,9758	
VALOR:					4.207,98	

Medeiros Construções e Serviços Exelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 111
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

3.3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA: 15/03/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	226,7800	680,3400
TOTAL MATERIAL:						680,3400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	1,71100000	364,7100	624,0188
C3324	SEINFRA	M3	0,12000000	365,3700	43,8444
C1402	SEINFRA	M3	1,12000000	58,4200	65,4304
TOTAL SERVICOS:					733,2936
VALOR:					1.443,19



100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00200000	43,48	0,08
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	263,15	0,26
5934	SINAPI	CHI	0,00300000	62,11	0,18
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	194,07	0,01
96464	SINAPI	CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	193,46	0,19
88316	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,90
VALOR:					0,90

3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200
VALOR:					1,22

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria da Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE


3.4.3. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

Taófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RMA-060754359-0

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA: 15/03/2022	BDI: 29.77%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83.55%	47.46%
				0.00%	0.00%



TOTAL MAO DE OBRA: 0,2338

VALOR: 4,11

3.4.4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00320000	55,39	0,17
89876	SINAPI	CHP	0,00750000	279,56	2,09
TOTAL SERVICIO:					2,26
VALOR:					2,26

3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00900000	15,79	0,14
5853	SINAPI	CHI	0,00600000	61,90	0,37
5851	SINAPI	CHP	0,00300000	212,86	0,63
TOTAL SERVICIO:					1,14
VALOR:					1,14

3.4.6. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,01600000	43,48	0,69
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	263,15	1,05
5934	SINAPI	CHI	0,01500000	62,11	0,93
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	194,07	1,16
96464	SINAPI	CHI	0,02300000	74,47	1,71
96463	SINAPI	CHP	0,00300000	193,46	0,58
88316	SINAPI	H	0,02100000	15,79	0,33
TOTAL SERVICIO:					6,45
VALOR:					6,45

Medeiros Construções e Serviços Eirel
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RFP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE.
DATA: 15/03/2022 **BDM:** 29,77%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
FORTE: SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRİÇÃO: RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE MILHÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.539,64	50,00 % 15.269,82		50,00 % 15.269,82				100,00 % 30.539,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	125.873,41	11,80 % 14.853,06	26,59 % 33.469,74	13,07 % 16.451,65	17,12 % 21.549,53	11,72 % 14.752,36	19,70 % 24.797,07	100,00 % 125.873,41
3	TRECHO 01 A 05	3.537.154,63	11,80 % 417.384,25	26,59 % 940.529,42	13,07 % 462.306,11	17,12 % 605.560,87	11,72 % 414.554,52	19,70 % 696.819,46	100,00 % 3.537.154,63
		3.693.567,68	447.507,13	973.999,16	494.027,58	627.110,40	429.306,88	721.616,53	3.693.567,68
			447.507,13	1.421.506,29	1.915.533,87	2.542.644,27	2.971.951,15	3.693.567,68	



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Guerra de Jesus 175
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA: 15/03/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Calista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA:	15/03/2022	BDI:	29.77%	
DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celista Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	DATA : 15/03/2022	BDI : 29.77%			
DESCRIÇÃO:	RECUMERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	12/2021
			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	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio 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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celista Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lac...
Engenheiro Civil
RNP - 060754359...