



PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PROPOSTA COMERCIAL

Pedra Branca-CE, 21 de Dezembro de 2023..

À
Prefeitura Municipal de Uruoca
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023, pelo preço global de R\$ 3.022.412,76 (TRÊS MILHÕES, VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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.

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

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços LTDA
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
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ESTRADA VICINAL .	DATA :	21/12/2023	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 723,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 131,35	R\$ 29,51	R\$ 160,86	R\$ 723,87
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 146.964,00
2.1	* COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	R\$ 120.000,00	R\$ 26.964,00	R\$ 146.964,00	R\$ 146.964,00
3		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.862.489,46
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,29	R\$ 520,50	R\$ 116,96	R\$ 637,46	R\$ 2.097,24
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	32.892,48	R\$ 0,11	R\$ 0,02	R\$ 0,13	R\$ 4.276,02
3.3	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	27.410,40	R\$ 49,59	R\$ 11,14	R\$ 60,73	R\$ 1.664.633,59
3.4	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	10.964,16	R\$ 45,47	R\$ 10,22	R\$ 55,69	R\$ 610.594,07
3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	548,21	R\$ 500,73	R\$ 112,51	R\$ 613,24	R\$ 336.184,30
3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	548,21	R\$ 258,65	R\$ 58,12	R\$ 316,77	R\$ 173.656,48
3.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	10.964,16	R\$ 1,42	R\$ 0,32	R\$ 1,74	R\$ 19.077,64
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.892,48	R\$ 1,29	R\$ 0,29	R\$ 1,58	R\$ 51.970,12
4		SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO							R\$ 12.235,43
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,84	R\$ 673,22	R\$ 151,27	R\$ 824,49	R\$ 12.235,43

VALOR BDI TOTAL: R\$ 554.378,26

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.468.034,50


VALOR TOTAL: R\$ 3.022.412,76


Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sfa-01
 Peda Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTRADA VICINAL	DATA:	21/12/2023	BDI:	22,47%	
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
 Fls. 4636
 Ass. 

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86630681	R\$ 35,5900	R\$ 30,8319
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84932040	R\$ 24,9900	R\$ 21,2245
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82194180	R\$ 12,6100	R\$ 48,1947
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12739806	R\$ 15,5400	R\$ 1,9798
TOTAL Material:					R\$ 102,2309	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69864080	R\$ 17,1400	R\$ 29,1147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1147	
VALOR:					R\$ 131,35	

2.1. COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 120.000,00
VALOR:					R\$ 120.000,00

3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,1754	R\$ 154,3508
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6895	R\$ 2,7580
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3612	R\$ 5,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 162,5536	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,9500	
VALOR:					R\$ 520,50	

3.2. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	R\$ 84,89	R\$ 0,08
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	R\$ 232,56	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,62	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTRADA VICINAL .	DATA : 21/12/2023		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,01
VALOR:	R\$ 0,11

3.3. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2):

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 59,66	R\$ 5,00
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 145,33	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 131,69	R\$ 15,01
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 114,15	R\$ 13,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 99,42	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 24,28	R\$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 18,62	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18
VALOR:						R\$ 49,59

3.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
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	R\$ 26,12	R\$ 26,25
TOTAL Material:						R\$ 27,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço		FONTE	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	R\$ 675,37	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35
VALOR:						R\$ 46,47

3.5. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTRADA VICINAL	DATA: 21/12/2023	BDI: 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOÇA)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 130,00	R\$ 106,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,78	R\$ 216,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 105,25	R\$ 62,03
TOTAL Material:						R\$ 385,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 18,62	R\$ 115,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,56
VALOR:						R\$ 500,73



103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 256,73
VALOR:						R\$ 258,65

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	-0,10600000	R\$ 1,77	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 1,42

3.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTRADA VICINAL .	DATA :	21/12/2023	BDI :	22,47%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL .	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,7200	R\$ 42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 130,7440	R\$ 13,0744
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,1224

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,6700	R\$ 528,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 592,3300

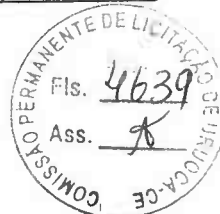
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 350,7500	R\$ 6,3135
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3135

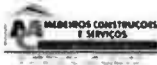
VALOR: R\$ 673,22


Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pacca Branca-CE


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ESTRADA VICINAL .	DATA :	21/12/2023	BDI :	22,47%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL .	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 723,87	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 87,08	R\$ 225,49	R\$ 151,36	R\$ 151,29	R\$ 108,65	R\$ 723,87
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 146.964,00	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 17.679,77	R\$ 45.779,29	R\$ 30.730,17	R\$ 30.715,48	R\$ 22.059,29	R\$ 146.964,00
3	PAVIMETAÇÃO	R\$ 2.862.489,46	12,03 %	31,15 %	29,91 %	20,90 %	6,01 %	100,00 %
			R\$ 344.357,48	R\$ 891.665,47	R\$ 856.170,60	R\$ 598.260,30	R\$ 172.035,61	R\$ 2.862.489,46
4	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.235,43	12,03 %	31,15 %	29,91 %	20,90 %	6,01 %	100,00 %
			R\$ 1.471,92	R\$ 3.811,34	R\$ 3.659,62	R\$ 2.557,20	R\$ 735,35	R\$ 12.235,43
R\$ 3.022.412,76			R\$ 363.596,25	R\$ 941.481,59	R\$ 890.711,75	R\$ 631.684,27	R\$ 194.938,90	R\$
			R\$ 363.596,25	R\$ 1.305.077,84	R\$ 2.195.789,59	R\$ 2.827.473,86	R\$ 3.022.412,76	3.022.412,76


Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celestina Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE


Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ESTRADA VICINAL .	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Beneficio	
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/Seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 22,47%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.915.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Petrópolis - RJ

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESTRADA VICINAL .	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%				
DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%
LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

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 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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

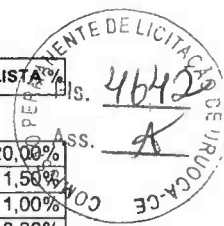




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESTRADA VICINAL	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%															
DESCRIÇÃO:	ESTRADA VICINAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%															
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSOS. (MUNICÍPIO DE URUOCA)																	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Praia Branca-CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0