



CARTA PROPOSTA



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE

SOLICITAÇÃO DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.

Prezados Senhores,

A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

R\$ 907.377,97 (NOVECIENTOS E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
 - a obra será executada e concluída no prazo máximo de **12 (DOZE) MESES**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
 - esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
 - concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa)** dias, contado da data final prevista para sua entrega.
 - declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalíssimas e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876



Documento assinado digitalmente
MARCILIO LANDIM DE BARROS
Data: 17/04/2023 10:45:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Missão Velha – CE, 17 de ABRIL de 2023

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVICOS LTDA

CNPJ: 27.281.853/0001-03

Av. Coronel José Dantas, 2100 – Bairro Maternidade | Missão Velha – CE | CEP: 63200-000

Telefones: (88) 9.9732-1411

mrengharia01@hotmail.com

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						31.815,80
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	345,14	20.708,40
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	790,00	14,06	11.107,40
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRASPORTE E ATERRO						111.910,76
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	217,00	68,68	14.903,56
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	500,00	3,89	1.945,00
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	500,00	39,85	19.925,00
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	500,00	35,09	17.545,00
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	500,00	8,79	4.395,00
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	360,00	147,77	53.197,20
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO						257.179,20
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	26,36	1.318,00
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	25,66	2.566,00
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	400,00	34,07	13.628,00
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	400,00	29,08	11.632,00
3.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	48,83	9.766,00
3.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	400,00	53,80	21.520,00
3.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	86,15	12.922,50
3.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	90,00	161,60	14.544,00
3.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,00	718,96	43.137,60
3.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	30,00	231,56	6.946,80
3.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	80,00	177,71	14.216,80
3.12	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	40,00	101,06	4.042,40
3.13	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	200,00	139,51	27.902,00
3.14	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	310,08	9.302,40
3.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	509,69	15.290,70
3.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	634,08	31.704,00
3.17	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	66,96	16.740,00
4	ALVENARIAS / CONCRETOS E ARGAMASSA						68.618,90
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	720,37	36.018,50
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,00	155,03	4.650,90
4.3	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	727,17	14.543,40
4.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	893,74	13.406,10
5	PAVIMENTAÇÃO						420.946,95
5.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	950,00	68,14	64.733,00
5.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.265,00	129,99	164.437,35
5.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	950,00	42,50	40.375,00
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.265,00	96,74	122.376,10
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,00	414,65	29.025,50

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.906,36
6.1	CX00001 - SANTANA	DISPONIBILIDADE DE TURMA	Composições	H	100,00	44,80	4.480,00
6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	1.035,53	12.426,36
						VALOR BDI TOTAL:	188.043,19
						VALOR ORÇAMENTO:	719.334,78
						VALOR TOTAL:	907.377,97

Novencentos e Sete Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Sete centavos

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
DATA: 17/04/2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.815,80	3,51	
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRASPORTE E ATERRO	111.910,76	12,33	
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	257.179,20	28,34	
4	ALVENARIAS / CONCRETOS E ARGAMASSA	68.618,90	7,56	
5	PAVIMENTAÇÃO	420.946,95	46,39	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.906,36	1,86	
		VALOR BDI TOTAL:	188.043,19	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	719.334,78	
		VALOR TOTAL:	907.377,97	

Novecentos e Sete Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Sete centavos

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.815,80	8,33 % 2.650,26	8,33 % 2.650,26	8,34 % 2.653,44	8,33 % 2.650,26	8,33 % 2.650,26	8,34 % 2.653,44	8,33 % 2.650,26	8,34 % 2.653,44	8,33 % 2.650,26
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRASPORTE E ATERRO	111.910,76	8,33 % 9.322,17	8,33 % 9.322,17	8,34 % 9.333,36	8,33 % 9.322,17	8,33 % 9.322,17	8,34 % 9.333,36	8,33 % 9.322,17	8,34 % 9.333,36	8,33 % 9.322,17
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	257.179,20	8,33 % 21.423,03	8,33 % 21.423,03	8,34 % 21.448,75	8,33 % 21.423,03	8,33 % 21.423,03	8,34 % 21.448,75	8,33 % 21.423,03	8,34 % 21.448,75	8,33 % 21.423,03
4	ALVENARIAS / CONCRETOS E ARGAMASSA	68.618,90	8,33 % 5.715,95	8,33 % 5.715,95	8,34 % 5.722,82	8,33 % 5.715,95	8,33 % 5.715,95	8,34 % 5.722,82	8,33 % 5.715,95	8,34 % 5.722,82	8,33 % 5.715,95
5	PAVIMENTAÇÃO	420.946,95	8,33 % 35.064,88	8,33 % 35.064,88	8,34 % 35.106,98	8,33 % 35.064,88	8,33 % 35.064,88	8,34 % 35.106,98	8,33 % 35.064,88	8,34 % 35.106,98	8,33 % 35.064,88
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.906,36	8,33 % 1.408,30	8,33 % 1.408,30	8,34 % 1.409,99	8,33 % 1.408,30	8,33 % 1.408,30	8,34 % 1.409,99	8,33 % 1.408,30	8,34 % 1.409,99	8,33 % 1.408,30
		907.377,97	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59	8,34 % 75.584,59
			8,34 % 75.584,59	8,34 % 151.169,18	8,34 % 226.844,52	8,34 % 302.429,11	8,34 % 378.013,70	8,34 % 453.689,04	8,34 % 529.273,63	8,34 % 604.948,97	8,34 % 680.533,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	31.815,80	8,34 % 2.653,44	8,33 % 2.650,26	8,33 % 2.650,22	100,00 % 31.815,80
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRASPORTE E ATERRO	111.910,76	8,34 % 9.333,36	8,33 % 9.322,17	8,33 % 9.322,13	100,00 % 111.910,76
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	257.179,20	8,34 % 21.448,75	8,33 % 21.423,03	8,33 % 21.422,99	100,00 % 257.179,20
4	ALVENARIAS / CONCRETOS E ARGAMASSA	68.618,90	8,34 % 5.722,82	8,33 % 5.715,95	8,33 % 5.715,97	100,00 % 68.618,90
5	PAVIMENTAÇÃO	420.946,95	8,34 % 35.106,98	8,33 % 35.064,88	8,33 % 35.064,87	100,00 % 420.946,95
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.906,36	8,34 % 1.409,99	8,33 % 1.408,30	8,33 % 1.408,30	100,00 % 16.906,36



MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 27.281.853/0001-03

AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE

MRENGENHARIA01@HOTMAIL.COM - FONE: (88)9.9732-1411

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
		907.377,97	75.675,34	75.584,59	75.584,48	907.377,97
			756.208,90	831.793,49	907.377,97	



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

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

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27140000	25,21	32,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,71400000	19,00	241,57
TOTAL Mão de Obra:						273,62
VALOR:						273,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						178,70
VALOR BDI (26.14%):						71,52
VALOR COM BDI:						345,14

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	19,00	11,15
TOTAL Mão de Obra:						11,15
VALOR:						11,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						7,34
VALOR BDI (26.14%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,06

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86554000	19,00	54,45
TOTAL Mão de Obra:						54,45
VALOR:						54,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						35,85
VALOR BDI (26.14%):						14,23
VALOR COM BDI:						68,68

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	308,10	3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,08
VALOR:						3,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,16
VALOR BDI (26.14%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,89

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66260000	19,00	31,59
TOTAL Mão de Obra:						31,59
VALOR:						31,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						20,80
VALOR BDI (26.14%):						8,26
VALOR COM BDI:						39,85

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	60,16	14,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70416000	19,00	13,38
TOTAL Mão de Obra:						13,38
VALOR:						27,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,19
VALOR BDI (26.14%):						7,27
VALOR COM BDI:						35,09

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	188,46	6,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,97
VALOR:						6,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,52
VALOR BDI (26.14%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,79

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	77,78	85,56
TOTAL Material:						85,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66260000	19,00	31,59
TOTAL Mão de Obra:						31,59

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	117,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,80
VALOR BDI (26.14%):	30,62
VALOR COM BDI:	147,77

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	140,37	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,74	0,61
TOTAL Material:					0,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44010000	25,21	11,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44010000	19,00	8,36
TOTAL Mão de Obra:					19,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	558,90	0,56
TOTAL Serviço:					0,56

VALOR:	20,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,37
VALOR BDI (26.14%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,36

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	140,37	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,74	0,61
TOTAL Material:					0,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44010000	25,21	11,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44010000	19,00	8,36
TOTAL Mão de Obra:					19,45

VALOR:	20,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,29
VALOR BDI (26.14%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,66

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,17	15,17
					TOTAL Material:	15,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17604000	25,21	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35208000	19,00	6,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	714,22	0,71
					TOTAL Serviço:	0,71

VALOR:	27,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,25
VALOR BDI (26.14%):	7,06
VALOR COM BDI:	34,07

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	11,11	11,11
					TOTAL Material:	11,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14670000	25,21	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29340000	19,00	5,57
					TOTAL Mão de Obra:	9,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	468,72	0,33
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,43	1,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	49,24	0,98
					TOTAL Serviço:	2,67

VALOR:	23,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,43
VALOR BDI (26.14%):	6,03
VALOR COM BDI:	29,08

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01126279	63,62	0,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01651876	61,25	1,01
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,51672224	11,61	17,61
					TOTAL Material:	19,34

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 DATA: 17/04/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44060031	19,43	8,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44060031	24,53	10,81
TOTAL Mão de Obra:						19,37

VALOR:	38,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,97
VALOR BDI (26.14%):	10,12
VALOR COM BDI:	48,83

J93 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,62	1,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,25	2,45
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,10	16,26
TOTAL Material:						20,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50856000	19,43	9,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50856000	24,53	12,47
TOTAL Mão de Obra:						22,35

VALOR:	42,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,80
VALOR BDI (26.14%):	11,15
VALOR COM BDI:	53,80

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	42,09	42,51
TOTAL Material:						42,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58680000	19,43	11,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58680000	24,53	14,39
TOTAL Mão de Obra:						25,79

VALOR:	68,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,93
VALOR BDI (26.14%):	17,85
VALOR COM BDI:	86,15

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	97,05	98,02
TOTAL Material:						98,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68460000	19,43	13,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68460000	24,53	16,79
TOTAL Mão de Obra:						30,09

VALOR:	128,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,59
VALOR BDI (26.14%):	33,49
VALOR COM BDI:	161,60

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	138,78	107,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	117,39	113,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,74	162,80
TOTAL Material:						384,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78000000	19,00	185,82
TOTAL Mão de Obra:						185,82

VALOR:	569,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	122,35
VALOR BDI (26.14%):	148,99
VALOR COM BDI:	718,96

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	140,37	1,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,68	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,74	2,81
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	107,46	112,83
TOTAL Material:						118,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46700000	25,21	36,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46700000	19,00	27,87
TOTAL Mão de Obra:						64,85

VALOR:	183,57
--------	--------