



À
Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022/SMI-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 332.377,32 (Trezentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias conforme tabela resumo abaixo.

Resumo Das Obras		
Lote	Obras	Vf. Total
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$332.377,32

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) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

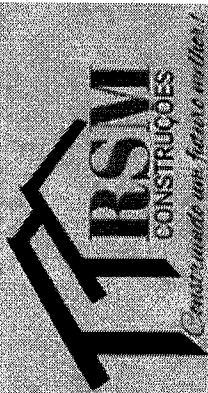
Sobral/CE, 30 de março de 2022

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA


JOAO TORRES FILHO
RG: P 0601237960 E: G CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 06/04/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	106,43	27,08	133,51	400,53
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	96,00	1,79	0,46	2,25	216,00
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.760,00	1,55	0,39	1,94	22.814,40
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.940,00	12,87	3,27	16,14	47.451,60
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.940,00	2,63	0,67	3,30	9.702,00
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	317,22	45,56	11,59	57,15	18.129,12
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	123,94	26,43	6,72	33,15	4.108,61
2.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	188,80	26,43	6,72	33,15	6.258,72
2.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	188,80	5,97	1,52	7,49	1.414,11
DRENAGEM									
3.1	CXXX*	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	PRÓPRIA	UN	14,00	1.018,02	258,98	1.277,00	17.878,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.359,58	345,88	1.705,46	3.410,92
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.820,23	717,47	3.537,70	21.226,20
3.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.843,68	977,83	4.821,51	9.643,02
3.5	CYYYY	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	PRÓPRIA	M	49,00	236,24	60,10	296,34	14.520,66
3.6	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	63,00	770,20	195,94	966,14	60.366,82
3.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,00	1.123,61	285,85	1.409,46	29.598,66
									157.144,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PM CARIRÉ
Fl. 156/5



PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA: 08/04/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 267.639,37									
Duzentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Sete centavos									

RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
 RI.P 0601237960 - E.G. CIVIL
 CPF 081 732 733-91





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	616,53	0,23	
2	MOVIMENTO DE TERRA	109.878,56	41,05	
3	DRENAGEM	157.144,28	58,71	
		VALOR TOTAL:	267.639,37	100,00

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Sete centavos



JOÃO TORRES FILHO
R.P. 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
06/04/2022

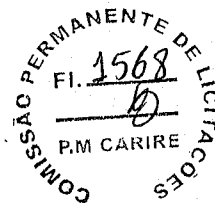
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,2800	22,7256
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,6400	15,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,8900	35,5050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,7300	1,4595
TOTAL MATERIAL:						75,3301

VALOR:	106,43
VALOR SEM ENCARGOS:	86,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	106,43
VALOR BDI (25.44%):	27,08
VALOR COM BDI:	133,51
QUANTIDADE:	3,00



1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,4300	0,0065
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,8600	0,0129
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	53,9100	0,8087
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8281

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9582

VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,79
VALOR BDI (25.44%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,25
QUANTIDADE:	96,00

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,1300	0,0441
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	108,6300	0,4345
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,5200	0,1070
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	122,1500	0,0438



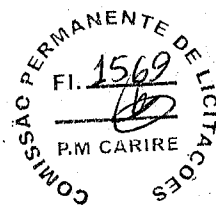
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,5700
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	116,7600
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7100
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,5700
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,4000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	147,3700
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,1600
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,0700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3485

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994



VALOR:	1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (25.44%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,94
QUANTIDADE:	11.760,00

2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	0,2382
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	8,8024
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	0,0126
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	1,7950
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	1,5660
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4142

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (25.44%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE:	2.940,00

2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000



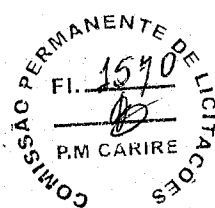
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	108,6300	0,9656
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	44,5700	0,0812
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	116,7600	0,3062
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,7100	0,0013
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,5700	0,0095
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,4000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	147,3700	0,6550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,1600	0,0183
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	68,0700	0,2511
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2882

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,3456



VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (25.44%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,30
QUANTIDADE:	2.940,00

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

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.44%):	11,59
VALOR COM BDI:	57,15
QUANTIDADE:	317,22

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

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

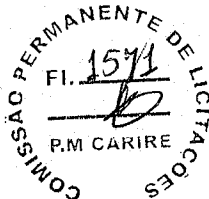
DATA : 06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

QUANTIDADE:	123,94
-------------	--------

2.6. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350



VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	188,80

2.7. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9735

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (25.44%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	188,80

3.1. CXXX* - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96000000	332,66	652,01
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	53,51	366,01
TOTAL SERVICO:						1.018,02

VALOR:	1.018,02
VALOR SEM ENCARGOS:	489,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	528,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,02
VALOR BDI (25.44%):	258,98
VALOR COM BDI:	1.277,00
QUANTIDADE:	14,00

3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	332,6600	871,5692
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,5100	488,0112
TOTAL SERVICIO:						1.359,5804



VALOR:	1.359,58
VALOR SEM ENCARGOS:	653,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.359,58
VALOR BDI (25.44%):	345,88
VALOR COM BDI:	1.705,46
QUANTIDADE:	2,00

3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	332,6600	1.830,2953
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	53,5100	989,9350
TOTAL SERVICIO:						2.820,2303

VALOR:	2.820,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.355,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.465,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.820,23
VALOR BDI (25.44%):	717,47
VALOR COM BDI:	3.537,70
QUANTIDADE:	6,00

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

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	332,6600	2.530,5446
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	53,5100	1.313,1354
TOTAL SERVICIO:						3.843,6800

VALOR:	3.843,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.846,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.997,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.843,68
VALOR BDI (25.44%):	977,83
VALOR COM BDI:	4.821,51
QUANTIDADE:	2,00

3.5. CYYYY - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,63275889	373,35	236,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



TOTAL SERVIÇO:	236,24
VALOR:	236,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,20
VALOR COM ENCARGOS:	236,24
VALOR BDI (25.44%):	60,10
VALOR COM BDI:	296,34
QUANTIDADE:	49,00

3.6. 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	143,4000	286,8000
TOTAL MATERIAL:						286,8000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	332,6600	379,5651
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	289,5400	23,1632
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,5100	59,9312
TOTAL SERVIÇO:						462,6595

VALOR:	770,20
VALOR SEM ENCARGOS:	519,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	250,65
VALOR COM ENCARGOS:	770,20
VALOR BDI (25.44%):	195,94
VALOR COM BDI:	966,14
QUANTIDADE:	63,00

3.7. 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
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	143,4000	430,2000
TOTAL MATERIAL:						430,2000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	332,6600	569,1813



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

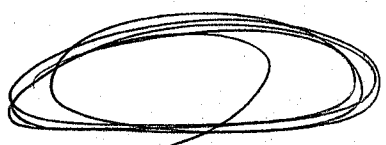
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	289,5400	34,7448
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,5100	59,9312
TOTAL SERVIÇO:						663,8573



VALOR:	1.123,61
VALOR SEM ENCARGOS:	764,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	359,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.123,61
VALOR BDI (25.44%):	285,85
VALOR COM BDI:	1.409,46
QUANTIDADE:	21,00

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



JOÃO TORRES FILHO
RT.P 0601237960 - E.G. CIVIL
CPF 081 732 733-91

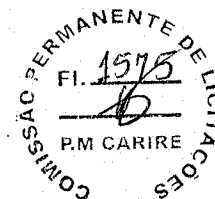


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	616,53	100,00 %			100,00 %
			616,53			616,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	109.878,56	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			36.259,92	36.259,92	37.358,72	109.878,56
3	DRENAGEM	157.144,28	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			51.857,61	51.857,61	53.429,06	157.144,28
		267.639,37	88.734,06	88.117,53	90.787,78	267.639,37
			88.734,06	176.851,59	267.639,37	267.639,37



JOAO TORRES FILHO
R.F.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



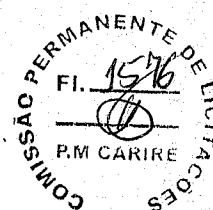
COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,44%

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

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


JOÃO TORRES FILHO
R.N.P. 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91



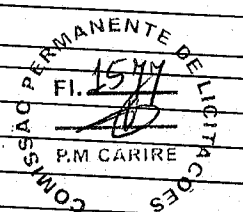
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

06/04/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº006/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


JOAO TORRES FILHO
R.N.P 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91