

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DAPREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA- CE
TOMADA DE PREÇO N°04.008/2023**

Prezados Senhores,

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES N° 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°04.008/2023**, que trata da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

O preço total desta proposta é de **R\$ 162.106,74** (sessenta e doismil novecentos e vinte e seis reais e sessenta e seis centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de GraçaCeará.

GLOBALR\$ 490.038,95 (sessenta e dois mil novecentos e vinte e seis reais e sessenta e seis centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90(noventa) DIAS.


Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DAPREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA- CE
TOMADA DE PREÇO Nº04.008/2023

DECLARAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA.

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep: 62.350-000, vem por meio desta, declarar que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste edital, e que serão executados conforma exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.008.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 6.576,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 65,76	R\$ 6.576,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 15.424,85
2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	R\$ 427,31	R\$ 2.136,55
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	23,99	R\$ 553,91	R\$ 13.288,30
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 11.607,95
3.1	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,99	R\$ 4,14	R\$ 99,32
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	23,99	R\$ 5,80	R\$ 139,14
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	72,12	R\$ 113,40	R\$ 8.178,41
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	46,90	R\$ 68,04	R\$ 3.191,08
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)				R\$ 118.843,17
4.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	67,00	R\$ 81,88	R\$ 5.485,96
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	33,50	R\$ 44,81	R\$ 1.501,14
4.3	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	820,26	R\$ 17,69	R\$ 14.510,40
4.4	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	60,30	R\$ 801,78	R\$ 48.347,33
4.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	64,44	R\$ 543,33	R\$ 35.012,19
4.6	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	15,00	R\$ 932,41	R\$ 13.986,15
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 9.001,52
5.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	44,00	R\$ 204,58	R\$ 9.001,52
6	LIMPEZA FINAL				R\$ 653,25
6.1	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	335,00	R\$ 1,95	R\$ 653,25
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 32.423,71
VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 129.683,03
VALOR TOTAL:					R\$ 162.106,74

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.008.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.576,00	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 3.288,00	R\$ 3.288,00	R\$ 6.576,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.424,85	100,00%		100,00%
			R\$ 15.424,85		R\$ 15.424,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.607,95	100,00%		100,00%
			R\$ 11.607,95		R\$ 11.607,95
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	R\$ 118.843,17	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 59.421,59	R\$ 59.421,58	R\$ 118.843,17
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.001,52		100,00%	100,00%
				R\$ 9.001,52	R\$ 9.001,52
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 653,25		100,00%	100,00%
				R\$ 653,25	R\$ 653,25
			R\$ 89.742,39	R\$ 72.364,35	R\$ 162.106,74
			R\$ 89.742,39	R\$ 162.106,74	

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267Cf

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.008.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

1.1. COMP-XXX ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00500000	R\$ 4.715,08	R\$ 23,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200000	R\$ 14.514,46	R\$ 29,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,61
VALOR:						R\$ 52,61
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 20,53
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 13,15
VALOR COM BDI:						R\$ 65,76

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,5500	R\$ 4,0035
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,0300	R\$ 84,0300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,3400	R\$ 5,1578
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,2800	R\$ 70,9200
TOTAL Material:						R\$ 164,1113
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 517,3000	R\$ 6,4663
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4663
VALOR:						R\$ 341,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 107,60
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 85,46
VALOR COM BDI:						R\$ 427,31

2.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 100,0900	R\$ 250,2250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,6100	R\$ 169,5750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 419,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3250
VALOR:						R\$ 443,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 129,40
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 110,78
VALOR COM BDI:						R\$ 553,91

3.1. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 125,4400	R\$ 1,3046
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 161,9600	R\$ 1,6844
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3234
VALOR:						R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,49
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 4,14

3.2. 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	R\$ 125,4400	R\$ 4,6413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6413
VALOR:						R\$ 4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,48
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 5,80

3.3. 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	R\$ 58,4400	R\$ 64,2840
TOTAL Material:						R\$ 64,2840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 90,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,11
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 22,68
VALOR COM BDI:						R\$ 113,40

3.4. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4250
VALOR:						R\$ 54,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 35,22
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 13,61
VALOR COM BDI:						R\$ 68,04

4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0600	R\$ 2,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2500	R\$ 1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5500	R\$ 2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material:						R\$ 16,6965
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,71
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 16,38
VALOR COM BDI:						R\$ 81,88

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,6100	R\$ 0,8161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0096

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,4400	R\$ 8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,4200	R\$ 9,5130
					TOTAL Material:	R\$ 18,2790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 35,85
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,81

4.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,1300	R\$ 10,9560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,1930
					TOTAL Material:	R\$ 11,1490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 14,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,69

4.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4082
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4082
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 101,3500	R\$ 30,4050
					TOTAL Material:	R\$ 30,4050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 365,1900	R\$ 383,4495
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 141,5820
					TOTAL Serviço:	R\$ 525,0315
					VALOR:	R\$ 641,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 215,57
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 160,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 801,78

4.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,4200	R\$ 72,9330
					TOTAL Material:	R\$ 72,9330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 496,7400	R\$ 149,0220
					TOTAL Serviço:	R\$ 149,0220
					VALOR:	R\$ 434,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,14
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 108,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 543,33

4.6. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 187,6800	R\$ 375,3600
					TOTAL Material:	R\$ 375,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 362,7800	R\$ 280,0662
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 361,4900	R\$ 21,6894

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,0200	R\$ 52,2180
TOTAL Serviço:						R\$ 353,9736
VALOR:						R\$ 745,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 175,74
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 186,48
VALOR COM BDI:						R\$ 932,41

5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 90,1500	R\$ 40,5675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,5675
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 18,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 262,1900	R\$ 5,0340
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,2200	R\$ 72,2200
TOTAL Material:						R\$ 95,5140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 329,4900	R\$ 1,6475
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6475
VALOR:						R\$ 163,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,57
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 40,92
VALOR COM BDI:						R\$ 204,58

6.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5550
VALOR:						R\$ 1,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,01
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 0,39
VALOR COM BDI:						R\$ 1,95

Jaderson Sena Eufrásic
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0911602870

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 04.008.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,00	1,00
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A8	FGTS	2,50	2,50
A9	SECONCI	3,00	3,00
		8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxilio 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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

Jaderson Sena Eufrásic
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

JA

UBAJARA-CE, 14 de setembro de 2023

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstruoesubj@gmail.com

pl

REF.: TOMADA PREÇOS 04.008.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,56
TOTAL		8,56
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,00
TOTAL		7,40
I Impostos		
	COFINS	
	ISS	3,00
	PIS	3,00
	CPRB	0,65
		-
TOTAL		6,65

BDI = 25,00%

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

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE