



VOLUME XVIII

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Fortaleza, 22 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução do objeto do Edital de CONVITE Nº TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.140.564,43 (Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

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. Antonio Heitor da Silva Ribeiro, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20070994654, expedida pelo SSP/CE, e inscrito no do CPF sob o nº 600.911.623 - 60, 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.

Declaramos que nos valores propostos estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos; taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

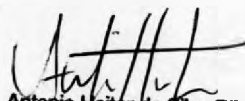
Proponente: ACS CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: AV. Barão de Studart, no 1165 – Aldeota – Fortaleza - CE

CNPJ: 21.080.628/0001 – 14

E-mail: acs.construtora@hotmail.com

Telefones: (88) 9.9812-8952 | (85) 9.9133-4004 | (85) 2181-4094



Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 – 14



João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

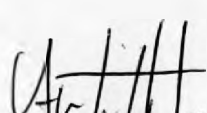
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE


1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								156.038,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,00	1,79	8,79	22.150,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAI. DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	22,06	5,84	27,69	23.256,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,90	2,28	11,18	28.173,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	26,05	6,67	32,72	82.454,40
2	PASSAGEM MOLHADA								848.672,43
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	423,37	108,34	531,71	191.415,80
2.2	C2827	FORMA PLAMA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	400,00	107,30	27,46	134,76	64.684,80
2.3	C0843	CONCRETO P/VIAR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	394,43	100,93	495,36	248.686,28
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,94	2,29	11,23	33.680,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	13,86	3,55	17,41	20.119,00
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	13,02	3,33	16,35	174.372,75
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,79	6,09	29,88	29.880,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	22,74	5,82	28,56	11.424,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	280,26	71,72	351,98	42.237,60
2.10	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	224,35	57,41	281,76	25.356,40
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	30,00	137,57	35,20	172,77	5.183,10
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	90,00	70,88	18,09	88,77	2.663,10
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	51,88	13,28	65,16	1.954,80
3	SERVIÇOS DIVERSOS								134.853,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	155,72	39,85	195,57	93.873,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00
VALOR TOTAL:								1.148.964,43	

Um Milhão Cento e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

Fortaleza, 22 de julho de 2022


Antonio Helton da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 - 14


João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil // Responsável Técnico
CREA/CE 323819 // RNP: 0815666213
CPF: 044.918.433-17

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,68	158.038,40	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20
2	PASSAGEM MOLHADA	74,50	849.672,43	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,82	134.853,00	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80
VALOR SIMPLES			1.140.564,43	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04
VALOR ACUMULADO				8,33%	95.047,04	16,67%	190.094,07	25,00%	285.141,11	33,33%	380.188,14	41,67%	475.235,18	50,00%	570.282,22

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,68	158.038,40	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20	8,33%	13.003,20
2	PASSAGEM MOLHADA	74,50	849.672,43	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04	8,33%	70.806,04
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,82	134.853,00	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80	8,33%	11.237,80
VALOR SIMPLES			1.140.564,43	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04	8,33%	95.047,04
VALOR ACUMULADO				58,33%	666.329,25	66,67%	760.376,29	75,00%	855.423,32	83,33%	950.470,36	91,67%	1.045.517,39	100,00%	1.140.564,43

Fortaleza, 22 de julho de 2022


 Antonio Heitor da Silva Ribeiro
 Sócio Administrador
 CPF: 600.911.623 - 80
 ACS Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 21.080.628/0001 - 14


 João Paulo Scarcela Nascimento Junior
 Engenheiro Civil // Responsável Técnico
 CREA/CE 323819 // RNP: 0615666213
 CPF: 044.918.433-17



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE

3. COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

Fortaleza, 22 de julho de 2022


 Antonio Heitor da Silva Ribeiro
 Sócio Administrador
 CPF: 600.911.623 - 60
 ACS Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 21.080.628/0001 - 14


 João Paulo Scarcela Nascimento Junior
 Engenheiro Civil || Responsável Técnico
 CREA/CE 323819 || RNP: 0815666213
 CPF: 044.918.433-17

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

4. COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

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	2,60	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		16,90	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 63,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Fortaleza, 22 de julho de 2022


Antonio Heitor de Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 - 14


João Paulo Saraiva Nascimento Junior
Engenheiro Civil | Responsável Técnico
CREA/CE 323819 | RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05900000	96,2300	5,2927
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2927
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11900000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (25,99%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,79

1.2. C2926 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6400	4,3274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7215
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						22,05
VALOR BDI (25,99%):						5,64
VALOR COM BDI:						27,69

1.3. C3188 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	45,2800	0,1864
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	143,8900	3,6393
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	80,8200	0,0158
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	256,7000	2,4663
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980382	217,8900	2,1362
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,4440
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						8,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,90
VALOR BDI (25,99%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,18

1.4. C8329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6400	4,3274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7215
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVICO						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
TOTAL SERVIÇO:						4,0040
VALOR:						26,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,45
VALOR BDI (25,58%):						6,67
VALOR COM BDI:						32,72

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

MAO DE OBRA						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	21,7700	108,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
MATERIAL						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:						68,3721
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	474,3200	142,2900
TOTAL SERVIÇO:						142,2900
VALOR:						423,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						183,18
VALOR COM ENCARGOS:						423,37
VALOR BDI (25,58%):						188,34
VALOR COM BDI:						631,71

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,4200	9,2145
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3490	22,6980
12408	PREGO 10X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70ML/UNID)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0750	3,7688
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2690	6,5270
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0290	14,4144
TOTAL MATERIAL:						56,6227
VALOR:						187,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,85
VALOR COM ENCARGOS:						187,38
VALOR BDI (25,58%):						27,48
VALOR COM BDI:						134,78

2.3. C0843 - CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6723
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	60,7500	52,6642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5710	42,9940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5040	175,6960

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	66,5100	13,9005	
						TOTAL MATERIAL:	288,4548
						VALOR:	304,43
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	98,52
						VALOR COM ENCARGOS:	304,43
						VALOR BDI (25,59%):	108,53
						VALOR COM BDI:	482,38

2.4. C0871 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1262

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	7,8120	7,8120	
					TOTAL MATERIAL:	7,8128
					VALOR:	8,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,89
					VALOR COM ENCARGOS:	8,94
					VALOR BDI (25,59%):	2,29
					VALOR COM BDI:	11,23

2.5. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,4mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,7548

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWR	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5600	
					TOTAL MATERIAL:	18,1638
					VALOR:	13,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	13,88
					VALOR BDI (25,59%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,41

2.6. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 19,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8832

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWR	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5600	
					TOTAL MATERIAL:	18,0134
					VALOR:	13,82
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	13,82
					VALOR BDI (25,59%):	3,33
					VALOR COM BDI:	16,35

2.7. C3346 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 14P 4 (C34P)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	
10728	COMPACTADOR LIGIO TANDEM AUTOPROPELIDO (C3P)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8811

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,9200	1,0380
C3227	PEDRA DE CALÇADÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	34,8700	5,2305
TOTAL SERVICO:						6,2785

VALOR:	23,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (25,59%):	6,00
VALOR COM BDI:	29,79

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PYBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:						3,0960

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO PYBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	316,5600	10,7630
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						12,6364

VALOR:	22,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (25,59%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,56

2.9. C0164 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=108cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	88,3300	12,0129
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0129

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5040	3,6742
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	208,1630	210,2863
TOTAL MATERIAL:						215,0662

VALOR:	288,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,94
VALOR COM ENCARGOS:	288,25
VALOR BDI (25,59%):	71,72
VALOR COM BDI:	351,98

2.10. C0168 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	88,3300	4,7698
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7698

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	60,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88000000	0,5040
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500
TOTAL MATERIAL:					182,8188
VALOR:					224,35
VALOR ENCARGOS (81,85%):					24,14
VALOR COM ENCARGOS:					224,35
VALOR BDI (25,89%):					67,41
VALOR COM BDI:					291,76

2.11. OBRAS - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (88)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	QUIMASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS MP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	88,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3848

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00480000	60,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5040
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500
TOTAL MATERIAL:					168,1488
VALOR:					137,57
VALOR ENCARGOS (81,85%):					18,98
VALOR COM ENCARGOS:					137,57
VALOR BDI (25,89%):					26,28
VALOR COM BDI:					172,77

2.12. OBRAS - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (88)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	60,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5040
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	38,2880
TOTAL MATERIAL:					38,7371
VALOR:					78,88
VALOR ENCARGOS (43,89%):					28,28
VALOR COM ENCARGOS:					78,88
VALOR BDI (25,38%):					18,88
VALOR COM BDI:					84,77

2.13. OBRAS - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (88)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	60,7500
TOTAL MATERIAL:					0,0729

1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4600000	0,5040	0,2470
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890 2019)	SEINFRA	M	1,0200000	25,9820	26,5118
TOTAL MATERIAL:						28,8317
VALOR:						91,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						91,88
VALOR BDI (25,89%):						13,28
VALOR COM BDI:						65,14

3.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CHEMUNTO DE CONCRETO (UM)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,4620000	85,9100	38,6585
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,6585	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,0000000	8,5590	17,1180
12615	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	245,7990	4,7183
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,0000000	67,7070	67,7070
TOTAL MATERIAL:					89,5433	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO FVBR., FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/STRAMB)	SEINFRA	M3	0,00500000	316,5800	1,5828
TOTAL SERVIÇO:					1,5828	
VALOR:					195,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,67	
VALOR COM ENCARGOS:					195,72	
VALOR BDI (25,89%):					30,85	
VALOR COM BDI:					195,97	

3.2. C1428 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7000000	13,5900	10,8880
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8880	
VALOR:					18,88	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,84	
VALOR COM ENCARGOS:					18,88	
VALOR BDI (25,89%):					2,78	
VALOR COM BDI:					13,89	

Fortaleza, 22 de julho de 2022


 Antonio Heitor da Silva Ribeiro
 Sócio Administrador
 CPF: 600.911.623 - 60
 ACS Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 21.080.628/0001 - 14


 João Paulo Scarcela Nascimento Junior
 Engenheiro Civil || Responsável Técnico
 CREA/CE 323819 || RNP: 0815866213
 CPF: 044.918.433-17



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

6. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

0226 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,2800000	3,6810	41,4113
TOTAL MATERIAL:					41,4113	
VALOR:					41,41	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,41	
VALOR BDI (25,89%):					10,60	
VALOR COM BDI:					52,01	

0227 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (25,89%):					6,47	
VALOR COM BDI:					31,77	

0228 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12626	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000000	41,4100	41,4100
12627	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,6710000	0,9000	11,4040
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9000	1,0135
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,00570000	0,9000	17,1060
TOTAL MATERIAL:					96,2335	
VALOR:					96,23	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					96,23	
VALOR BDI (25,89%):					24,83	
VALOR COM BDI:					120,86	

0243 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,9000000	3,6810	50,9616
TOTAL MATERIAL:					50,9616	
VALOR:					50,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,96	
VALOR BDI (25,89%):					12,81	
VALOR COM BDI:					63,77	

0244 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	

VALOR BDI (25.59%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,72

0276 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (04)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	50,0600	50,0600
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9000	19,5882
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9000	1,7409
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9000	29,3824
TOTAL MATERIAL:					123,6415
VALOR:					123,64
VALOR ENCARGOS (83,89%):					12,87
VALOR COM ENCARGOS:					136,51
VALOR BDI (25,59%):					31,64
VALOR COM BDI:					168,15

0271 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (04)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,0000000	3,6810	3,6810
TOTAL MATERIAL:					3,6810
VALOR:					3,67
VALOR ENCARGOS:					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					4,53
VALOR BDI (25,59%):					0,98
VALOR COM BDI:					5,51

0272 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (04)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83,89%):					15,63
VALOR COM ENCARGOS:					34,37
VALOR BDI (25,59%):					4,84
VALOR COM BDI:					39,21

0275 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 7 (CHP) (14)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7HP)	SEINFRA	H	1,0000000	3,6700	3,6700
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9000	7,4169
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9000	0,4317
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,9000	9,3677
TOTAL MATERIAL:					38,6253
VALOR:					38,63
VALOR ENCARGOS (83,89%):					32,38
VALOR COM ENCARGOS:					71,01
VALOR BDI (25,59%):					18,19
VALOR COM BDI:					89,20

0274 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M (14)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83,89%):					12,97

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.59%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,72

8574 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (C18) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,8688000	0,9000	20,5788
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,0323000	0,9000	1,8291
TOTAL MATERIAL:					45,2788	
VALOR:					45,28	
VALOR ENCARGOS (43,85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					45,28	
VALOR BDI (25,59%):					11,98	
VALOR COM BDI:					56,87	

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,4000000	3,6810	67,7304
TOTAL MATERIAL:					67,7304	
VALOR:					67,73	
VALOR ENCARGOS:					8,88	
VALOR COM ENCARGOS:					67,73	
VALOR BDI (25,59%):					17,33	
VALOR COM BDI:					85,06	

8888 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (C18) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000000	67,7300	67,7300
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,8688000	0,9000	20,5788
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,0323000	0,9000	1,8291
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,2989000	0,9000	30,8688
TOTAL MATERIAL:					143,7788	
VALOR:					143,88	
VALOR ENCARGOS (43,85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					143,88	
VALOR BDI (25,59%):					36,82	
VALOR COM BDI:					188,70	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (100 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,38	
VALOR ENCARGOS (43,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,38	
VALOR BDI (25,59%):					6,47	
VALOR COM BDI:					31,77	

8888 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (C18) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (100 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,8578000	0,9000	50,9620
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9000	4,5320
TOTAL MATERIAL:					80,8200	
VALOR:					80,82	

R
 FLS
 14

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,82
VALOR BDI (25,59%):	28,88
VALOR COM BDI:	101,98

02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6810
TOTAL MATERIAL:					98,3870
VALOR:					98,38
VALOR ENCARGOS:					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					98,38
VALOR BDI (25,59%):					25,43
VALOR COM BDI:					124,82

02718 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,5000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,85760000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03660000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					291,7828
VALOR:					291,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					291,78
VALOR BDI (25,59%):					65,69
VALOR COM BDI:					322,28

02842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (135 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,38
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,77

02846 - TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. HP 135 (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (135 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					78,7788
VALOR:					78,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					78,78
VALOR BDI (25,59%):					18,11
VALOR COM BDI:					98,89

02841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (135 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6810
TOTAL MATERIAL:					85,5833
VALOR:					85,58
VALOR ENCARGOS:					0,88

VALOR COM ENCARGOS:	85,59
VALOR BDI (25,59%):	21,89
VALOR COM BDI:	107,48

0079 - TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12611	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	85,5800	85,5800
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,4000000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
TOTAL MATERIAL:					217,8622	
VALOR:					217,89	
VALOR ENCARGOS (39,85%):					84,41	
VALOR COM ENCARGOS:					217,89	
VALOR BDI (25,59%):					55,76	
VALOR COM BDI:					273,65	

0029 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0000226	80,8200	0,0729
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00061654	256,7000	1,6985
10868	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	217,8900	1,6383
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4097	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01903769	15,5500	0,2338
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					3,64	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					0,36	
VALOR COM ENCARGOS:					3,64	
VALOR BDI (25,59%):					0,83	
VALOR COM BDI:					4,57	

0018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M3) TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21900000	60,7500	73,6720
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	498,0000000	0,5040	244,9440
TOTAL MATERIAL:					318,6160	
VALOR:					474,32	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					160,98	
VALOR COM ENCARGOS:					474,32	
VALOR BDI (25,59%):					121,38	
VALOR COM BDI:					595,70	

0274 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 500L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (25,59%):					4,88	
VALOR COM BDI:					23,64	

(Handwritten signatures)

12712 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (4P) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 500L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731
TOTAL MATERIAL:						21,9537
VALOR:						21,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,95
VALOR BDI (25,59%):						5,62
VALOR COM BDI:						27,57

12718 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,6810	2,2086
TOTAL MATERIAL:						2,2086
VALOR:						2,21
VALOR ENCARGOS:						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						2,21
VALOR BDI (25,59%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,78

12719 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25,59%):						4,80
VALOR COM BDI:						23,54

12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2100	2,2100
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9000	1,1203
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9000	0,0653
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9000	1,4152
TOTAL MATERIAL:						23,5988
VALOR:						23,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,59
VALOR BDI (25,59%):						6,03
VALOR COM BDI:						29,58

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6810	24,2946
TOTAL MATERIAL:						24,2946
VALOR:						24,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,29
VALOR BDI (25,59%):						6,22
VALOR COM BDI:						30,51

0262 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (25,59%):					6,47	
VALOR COM BDI:					31,77	

0275 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,0000000	24,2900	24,2900
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9000	13,6370
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,3360000	0,9000	1,1970
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9000	13,6370
TOTAL MATERIAL:					78,6610	
VALOR:					78,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,41	
VALOR COM ENCARGOS:					78,66	
VALOR BDI (25,59%):					19,98	
VALOR COM BDI:					98,64	

03138 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (EQ)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10096	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	80,6200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0108889	258,7000	3,5653
10688	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0009444	70,7800	0,0482
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0131844	217,8800	2,8749
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,4884	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0277778	15,5500	0,4319
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,4319	
VALOR:					6,92	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,68	
VALOR COM ENCARGOS:					6,92	
VALOR BDI (25,59%):					1,77	
VALOR COM BDI:					8,69	

0276 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (25,59%):					4,88	
VALOR COM BDI:					23,54	

0414 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,2671000	0,9000	11,0684
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9000	0,9707
TOTAL MATERIAL:					30,7791	

[Handwritten signature]

VALOR:	30,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	30,77
VALOR BDI (25.59%):	7,87
VALOR COM BDI:	38,64

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,30500000	3,6810	51,9021
TOTAL MATERIAL:					51,9021	
VALOR:					51,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					51,90	
VALOR BDI (25.59%):					13,28	
VALOR COM BDI:					65,18	

12726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,9000	51,9000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07250000	0,9000	0,9707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000	12,2871
TOTAL MATERIAL:					94,9582	
VALOR:					94,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					94,96	
VALOR BDI (25.59%):					24,38	
VALOR COM BDI:					119,28	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (25.59%):					4,80	
VALOR COM BDI:					23,54	

12845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
TOTAL MATERIAL:					20,3640	
VALOR:					20,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					20,36	
VALOR BDI (25.59%):					5,21	
VALOR COM BDI:					25,57	

12759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643
TOTAL MATERIAL:						21,2283
VALOR:						21,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,23
VALOR BDI (25,59%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,66

C3227 - PEDRA DE MÃOPOLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,9600	5,5859
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3324

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7160	5,8478
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4360	1,1718
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6440	7,3678
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5250	0,3915
12535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000	0,2759
TOTAL MATERIAL:					15,1018
VALOR:					34,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,34
VALOR COM ENCARGOS:					34,67
VALOR BDI (25,59%):					8,82
VALOR COM BDI:					43,78

C9588 - CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0350	0,3105
TOTAL MATERIAL:					0,3105
VALOR:					4,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					4,46
VALOR BDI (25,59%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,60

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25,59%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,54

10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Fls. 8290
 ACS
 Direção
 00233

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
TOTAL MATERIAL:						20,5790
VALOR:						20,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,58
VALOR BDI (25,58%):						5,27
VALOR COM BDI:						25,85

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6610	4,1411
TOTAL MATERIAL:						4,1411
VALOR:						4,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,14
VALOR BDI (25,58%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,20

12716 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CNP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400	4,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	0,9000	0,9219
TOTAL MATERIAL:						25,6400
VALOR:						25,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,64
VALOR BDI (25,58%):						6,56
VALOR COM BDI:						32,20

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,36
VALOR BDI (25,58%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,77

12584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CNP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
TOTAL MATERIAL:						53,3881
VALOR:						53,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						53,39
VALOR BDI (25,58%):						13,66
VALOR COM BDI:						67,05

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,6810	61,2887
TOTAL MATERIAL:						61,2887
VALOR:						61,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,28
VALOR BDI (25,59%):						15,68
VALOR COM BDI:						76,97

12753 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,2900	61,2900
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7965
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,9000	38,6933
TOTAL MATERIAL:						130,3714
VALOR:						133,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						153,37
VALOR BDI (25,59%):						38,25
VALOR COM BDI:						192,62

12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,98
VALOR BDI (25,59%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,77

12754 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
TOTAL MATERIAL:						167,9735
VALOR:						167,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						167,97
VALOR BDI (25,59%):						42,98
VALOR COM BDI:						210,95

12732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000	174,8807
TOTAL MATERIAL:						342,8542
VALOR:						342,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						342,85
VALOR BDI (25,59%):						87,74

VALOR COM BDI: 436,59

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25,59%):						4,80
VALOR COM BDI:						23,54

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
TOTAL MATERIAL:						24,8408
VALOR:						24,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						24,84
VALOR BDI (25,59%):						6,36
VALOR COM BDI:						31,20

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6810	99,3870
TOTAL MATERIAL:						99,3870
VALOR:						99,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						99,38
VALOR BDI (25,59%):						25,43
VALOR COM BDI:						124,82

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,3900	99,3900
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000	4,9025
TOTAL MATERIAL:						129,1333
VALOR:						129,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						129,13
VALOR BDI (25,59%):						33,04
VALOR COM BDI:						162,17

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	94,9800	5,5859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,3324
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	21,8300	1,2841

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58623529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4312
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7160	5,8478
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4360	1,1718
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8440	7,3678
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5250	0,3915
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00650000	551,7000	0,2759
TOTAL MATERIAL:						15,1918
VALOR:						34,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,34
VALOR COM ENCARGOS:						34,87
VALOR BDI (25.59%):						8,92
VALOR COM BDI:						43,79

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01563333	53,3900	0,8453
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	153,3700	3,9821
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,9700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	342,8500	14,2854
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	129,1300	5,3804
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,4732

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.924,7000	9,5699
TOTAL MATERIAL:						9,5699
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,6700	38,3570
TOTAL SERVICO:						38,3570
VALOR:						75,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						75,64
VALOR BDI (25.59%):						19,36
VALOR COM BDI:						95,00

C3288 - CONCRETO PVMR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANS) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5900	0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6400	25,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,6400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5040	128,0160
TOTAL MATERIAL:						128,0160
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,9200	6,3643
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	75,6400	63,2350
TOTAL SERVICO:						69,5993
VALOR:						316,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,16

VALOR COM ENCARGOS:	316,86
VALOR BDI (25.59%):	81,81
VALOR COM BDI:	398,67

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,7000	1,9108
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	217,8900	1,6363
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5532
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,5500	0,2338
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (25,59%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,76

C3784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (25,59%):						10,55
VALOR COM BDI:						51,76

C3991 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,6810	24,8468
TOTAL MATERIAL:						24,8468
VALOR:						24,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,85
VALOR BDI (25,59%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,21

C3992 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (25,59%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,77

C3746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8500	24,8500
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,30800000	0,9000	16,5328
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9000	0,9796
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9000	20,6660

TOTAL MATERIAL:	88,3284
VALOR:	88,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,33
VALOR BDI (25,59%):	22,60
VALOR COM BDI:	110,93

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,6810	33,8652
TOTAL MATERIAL:					33,8652
VALOR:					33,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,87
VALOR BDI (25,59%):					8,67
VALOR COM BDI:					42,54

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)

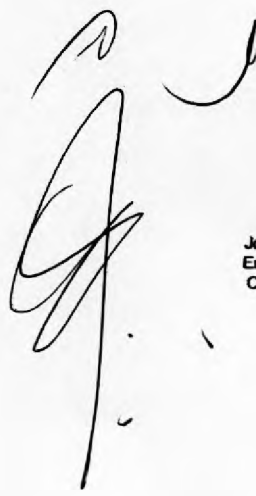
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (25,59%):					5,88
VALOR COM BDI:					28,72

12704 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,8700	33,8700
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9000	11,1840
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9000	1,2148
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9000	16,7760
TOTAL MATERIAL:					85,9148
VALOR:					85,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					85,91
VALOR BDI (25,59%):					21,88
VALOR COM BDI:					107,79

Fortaleza, 22 de julho de 2022


 Antonio Mello da Silva Ribeiro
 Sócio Administrador
 CPF: 600.911.623 - 60
 ACS Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 21.080.628/0001 - 14




 João Paulo Scarcela Nascimento Junior
 Engenheiro Civil || Responsável Técnico
 CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
 CPF: 044.918.433-17



PROPOSTA DE PREÇO



CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 22 de JULHO de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Prezados (as) Senhores (as),

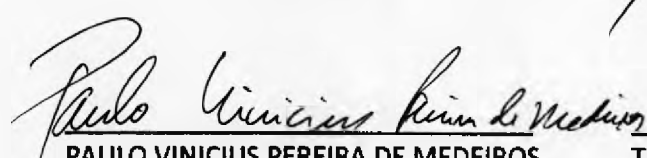
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.05.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 1.140.564,43 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (DOZE) meses.

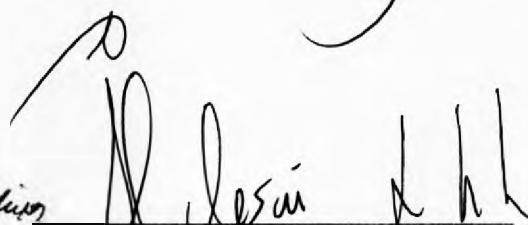
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15,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


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 Eirelli
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


Teófilo César de Lacerda
Diretor
CPF: 060754359-0



PLANILHA ORÇAMENTAR

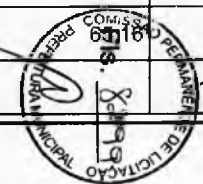
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIOS DE VARZEA ALEGRE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.

DATA :	22/07/2022	BDI :	25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA									156.038,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,00	1,79	8,79	22.150,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	22,05	5,64	27,69	23.259,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,90	2,28	11,18	28.173,60
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	26,05	6,67	32,72	82.454,40
PASSAGEM MOLHADA									849.672,43
2.	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	423,37	108,34	531,71	191.415,60
2.	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	107,30	27,46	134,76	64.684,80
2.	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	394,43	100,93	495,36	246.689,28
2.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,94	2,29	11,23	33.690,00
2.	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	13,86	3,55	17,41	20.119,00
2.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	13,02	3,33	16,35	174.372,75
2.	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,79	6,09	29,88	29.880,00
2.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	22,74	5,82	28,56	11.424,00
2.	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	280,26	71,72	351,98	42.237,60
2.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	224,35	57,41	281,76	25.358,40
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	137,57	35,20	172,77	5.183,10
2.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	70,68	18,09	88,77	2.663,10
2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	51,88	13,28	65,16	1.954,80
SERVIÇOS DIVERSOS									134.853,60

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ - 07.913.710/0001-75
 Rua. Colégio Maria de Jesus 171
 Bairro. Cristo Leãoiro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0




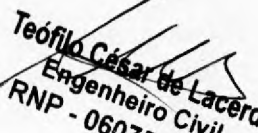


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FONTE	VERBA	HORA	MIN	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VARZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	155,72	39,85	195,57	93.873,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00
								VALOR BDI TOTAL:	232.391,97
								VALOR ORÇAMENTO:	908.172,46
								VALOR TOTAL:	1.140.564,43


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


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	05/2021



1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,2300	5,2927
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2927

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,00

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6400	4,3274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7215

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,05

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	45,2800	0,1864
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	143,8800	3,6393
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	80,8200	0,0158
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	256,7000	2,4663
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HR 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,8900	2,1362
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,4440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						8,90

Medeiros Construções e Serviços Eletr
 CNPJ - 07.615.710/0001-25
 Rua. Coelha Mano de Jesus 101
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Blanca CE

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6400	4,3274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7215

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FONTES:	VERBÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%



SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
TOTAL SERVIÇO:					4,0040	
VALOR:					26,05	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:					68,3721	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	474,3200	142,2960
TOTAL SERVIÇO:					142,2960	
VALOR:					423,37	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,4290	9,2145
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3490	22,6980
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0750	3,7688
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2660	6,5270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0090	14,4144
TOTAL MATERIAL:					56,6227	
VALOR:					107,30	

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6723	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5710	42,9940

Medeiros Construções e Serviços EIREL
 CNPJ: 07.615.740/0001-75
 Rua. Coletor Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leão Sala 01
 Parnaíba - CE

Testefile - Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 260754353-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		MORA	REP.
		83,85%	27,76%
		0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5040	175,8960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9006
TOTAL MATERIAL:						285,4548
VALOR:						394,43

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,8120	7,8120
TOTAL MATERIAL:						7,8120
VALOR:						8,94

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	0,2714
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:						10,1039
VALOR:						13,86

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:						10,0134
VALOR:						13,02

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.719/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

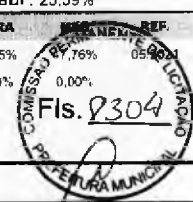
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9581

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754339-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FONTE	VERSÃO	MORA	REPRESENTANTE REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,9200	1,0380
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,8700	5,2305
TOTAL SERVICO:						6,2685
VALOR:						23,79

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:						3,0960

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	316,5600	10,7630
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						12,6364
VALOR:						22,74

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	88,3300	12,0129
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0129

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5040	3,6742
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,1630	210,2863
TOTAL MATERIAL:						215,0662

VALOR:	280,26
---------------	---------------

Elvino Costa
Diretor Geral

Medeiros Construções e Serviços Civis
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

DATA : 22/07/2022		BDI : 25,59%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,05400000	88.3300	4.7698
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.7698

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
10805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5040	1,9606
12187	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500	179,4690
TOTAL MATERIAL:					182,0189
VALOR:					224,35

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,02700000	88,3300	2,3849
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3849

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
10805	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5040	0,9778
12186	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL MATERIAL:					109,1405
VALOR:					137,57

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00240000	60,7500	0,1458
10805	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5040	0,4889
12189	SEINFRA	M	1,05000000	36,2880	38,1024
TOTAL MATERIAL:					38,7371

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

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA: 22/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		MES: 0,00%
			REF.: 2021



VALOR: 70,68

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0465

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	60,7500	0,0729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5040	0,2470
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,9920	26,5118
TOTAL MATERIAL:						26,8317
VALOR:						51,88

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	85,9100	38,6595
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,6595

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,5590	17,1180
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,7990	4,7193
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,7070	67,7070
TOTAL MATERIAL:						89,5443

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	316,5600	1,5828
TOTAL SERVICOS:						1,5828
VALOR:						155,72

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

*Flávia Cavatilha Soares
Rua. Celista Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sata 01
Pedra Branca CE*

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

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA :	22/07/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA ENT.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VARZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	156.038,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00
2	PASSAGEM MOLHADA	849.672,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71
3	SERVIÇOS DIVERSOS	134.853,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30
		1.140.564,43	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01
			95.009,01	190.018,02	285.027,03	380.036,04	475.045,05	570.054,06	665.063,07	760.072,08	855.081,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	156.038,40	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			12.998,00	13.029,21	13.029,19	156.038,40
2	PASSAGEM MOLHADA	849.672,43	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			70.777,71	70.947,65	70.947,68	849.672,43
3	SERVIÇOS DIVERSOS	134.853,60	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			11.233,30	11.260,28	11.260,32	134.853,60
		1.140.564,43	95.009,01	95.237,14	95.237,19	1.140.564,43
			950.090,10	1.045.327,24	1.140.564,43	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus, 111
 Bairro: Cyco Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Philip Augusto Santos
 Diretor Técnico
 RNP: 10221527



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	FORTE	VERBAO	HORA	REB
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,64
S+G	Garantia/Seguros	0,32
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIOS DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	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	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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. Colégio Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

BARBALHA/CE, 19 DE JULHO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, CNPJ: 22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.19 16:06:32 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS
KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.19 16:01:22 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS.	UNIDADE	RS 1.142.500,32 (Um Milhão Cento e Quarenta e Dois Mil e Quinhentos reais e Trinta e Dois centavos.)

LEI Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
NCI NORDESTE	CORRETA	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA	19/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI	25,00%	SEINFRA	027.3 COM DESGASTOS E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2021
	LOCAL	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	L.E. Mens	75,05%			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE	L.S. Mes	38,95%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
01		MOVIMENTO DE TERRA						125.228,68	164.761,68
01.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,60	8,79	17.040,00	22.180,00
01.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	640,00	21,85	27,12	16.144,00	22.789,20
01.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,05	11,34	22.789,20	28.579,80
01.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	28,67	32,24	64.886,40	81.244,80
02		PASSAGEM MOLHADA						679.242,70	869.094,70
02.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	260,00	419,09	528,34	108.872,40	136.462,40
02.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENBADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	107,00	134,30	51.360,00	64.502,40
02.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	464,00	308,33	390,29	142.386,32	182.128,48
02.4	C4071	ARMADURA EM TELA BOLDÁVEL Q-42	SEINFRA	M2	3.000,00	8,10	11,42	24.300,00	34.260,00
02.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,8 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.188,00	13,89	17,89	16.488,28	21.262,34
02.6	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.888,00	13,17	18,54	143.459,20	178.398,12
02.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,28	28,24	23.280,00	28.240,00
02.8	C0385	BANQUETA V. MEIO FIO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	22,50	28,32	9.000,00	11.328,00
02.9	C0104	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	283,89	358,88	34.078,80	42.789,20
02.10	C0108	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	80,00	227,72	289,89	20.444,80	25.739,12
02.11	C0105	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	139,47	176,19	4.184,10	5.284,80
02.12	C0110	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	70,64	89,72	2.119,20	2.691,60
02.13	C0109	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	51,79	65,01	1.552,80	1.950,30
03		SERVIÇOS DIVERSOS						107.538,90	134.670,90
03.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=5" C/ENCHEIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	187,46	197,70	75.000,00	94.824,00
03.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,30	13,20	30.900,00	39.780,00
								VALOR BDI TOTAL:	323.787,34
								VALOR ORÇAMENTO:	869.782,89
								VALOR TOTAL:	1.143.589,23

Um Milhão Cento e Quarenta e Doze Mil e Quinhentos reais e Trinta e Dois centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.19 16:06:12 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS
KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.19 16:01:44 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0





RESUMO DO ORÇAMENTO				
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 14/07/2022	L.S. Hora: 25:00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI: 25,00%	L.S. Mão: 38,50%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VAZEA ALEGRE-CE	FORTE:	VRBASAO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZEA ALEGRE	VENTA:	0271 COM DESONERACAO: 05/20/1 L COMPUSAO DE MURUPBAS:

1	MOVIMENTO DE TERRA	164.781,80	12,88
2	PASSAGEM MOLHADA	663.068,72	74,67
3	SERVIÇOS DIVERSOS	134.673,68	11,78
VALOR BDI TOTAL:		232.797,74	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		808.703,58	
VALOR TOTAL:		1.142.600,32	

Um Milhão Cento e Quarenta e Dois Mil e Quinhentos reais e Trinta e Dois centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.19 16:05:53 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.19 16:01:57 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS POLICIAIS E BURELIS	DATA:	19/07/2022	L.S. Hora:	79,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS POLICIAIS E BURELIS	BDI:	25,99%	L.S. Min:	38,96%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VAZ LÉA ALTA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZ LÉA ALTA - CE	SENTA:	0271 COM DESCRITIVAC	REF.:	
						COMPL. DE S. MURILAN

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	97,0800	5,3985
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3985
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1100000	15,0700	1,6577
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6577
VALOR SEM ENCARGOS:						7,0562
VALOR ENCARGOS (7,68%):						1,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (26,89%):						1,79

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	125,3000	4,3855
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	38,7100	1,3699
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7554
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	15,0700	15,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8235
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (76,05%):						10,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21,60
VALOR BDI (25,99%):						5,63

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0041795	44,9700	0,1883
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	148,0900	3,8442
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	81,2700	0,0158
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,5800	2,5130
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,9700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880382	221,7800	2,1743
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,8299
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,0700	0,4432
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4432
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (76,89%):						8,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,63
VALOR BDI (25,99%):						2,31

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	125,3000	4,3855
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	38,7100	1,3699
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7554
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	15,0700	17,3295
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3295
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7000	4,0700	
						TOTAL SERVIÇO:	4,0700
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
						VALOR ENCARGOS (75,00%):	11,34
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	25,67
						VALOR BDI (25,00%):	6,57

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,0500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,0700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,1200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	60,9470	70,0801	
					TOTAL MATERIAL:	70,0801

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	477,5400	143,2620		
					TOTAL SERVIÇO:	143,2620	
						VALOR SEM ENCARGOS:	284,39
						VALOR ENCARGOS (75,00%):	164,70
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	418,09
						VALOR BDI (25,00%):	107,38

2.2. C2227 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,2100	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,0500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,30 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,0871		
11693	PONTALETE / BARROTE DE 1"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,0540		
12408	PREGO 34X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4536		
11846	SARRAFO DE 1",04"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3751		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,2352		
					TOTAL MATERIAL:	60,9150	
						VALOR SEM ENCARGOS:	77,08
						VALOR ENCARGOS (75,00%):	28,12
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	107,08
						VALOR BDI (25,00%):	27,38

2.3. C0843 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,2725

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,4200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85800000	62,2755		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	70,2829		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5167		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,1801		
					TOTAL MATERIAL:	202,6552	
						VALOR SEM ENCARGOS:	333,16
						VALOR ENCARGOS (75,00%):	68,18
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	388,33

VALOR BDI (25,89%): 191,93

2.4. C071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,2100	0,4863
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,0500	0,6015
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0878
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0082	8,0082
TOTAL MATERIAL:						8,0082
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (7,80%):						0,66
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						9,14
VALOR BDI (25,89%):						2,33

2.5. C0216 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2100	1,8210
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0500	2,0050
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8260
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,2721	0,2482
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7847	10,0794
TOTAL MATERIAL:						10,3276
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (7,80%):						2,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						13,81
VALOR BDI (25,89%):						3,58

2.6. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,2100	1,2968
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0500	1,6040
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9008
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2721	0,1654
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	8,7847	10,0794
TOTAL MATERIAL:						10,2448
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (7,80%):						1,73
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						13,17
VALOR BDI (25,89%):						3,37

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUCIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	1,1515
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	78,4400	0,7844
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9359
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0500	6,0150
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0700	9,0420
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,0570
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,0300	1,0545
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,8900	5,2335
TOTAL SERVIÇO:						6,2880
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88

Fls. Continho
Diretor
CPF: 002.222.222

VALOR ENCARGOS (75.05%):	11.38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23.28
VALOR BDI (25.89%):	5.94

2.8. C0365 - BANQUETA/ MERO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.0500	3.0075
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.0700	3.7675
TOTAL MAO DE OBRA:					6.7750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEI)	SEINFRA	M	1.00000000	3.1737	3.1737
TOTAL MATERIAL:					3.1737
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0.25000000	4.3100	1.0775
C3264 CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	317.0400	10.7784
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3.9500	0.1473
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	38.9400	0.5841
TOTAL SERVIÇO:					12.5873
VALOR SEM ENCARGOS:					14.89
VALOR ENCARGOS (75.05%):					7.88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22.77
VALOR BDI (25.89%):					5.77

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.13000000	88.9600	11.5648
TOTAL EQUIPAMENTO:					11.5648
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20.0500	28.0700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.55000000	15.0700	23.3585
TOTAL MAO DE OBRA:					51.4285
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	62.2755	1.1334
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.28000000	0.5167	3.7607
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	211.3400	215.5658
TOTAL MATERIAL:					50.4600
VALOR SEM ENCARGOS:					268.43
VALOR ENCARGOS (75.05%):					33.17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					301.60
VALOR BDI (25.59%):					77.67

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	88.9600	4.8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.8038
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.0500	20.0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.08000000	15.0700	16.2756
TOTAL MAO DE OBRA:					36.3256
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00670000	62.2755	0.4161
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.88000000	0.5167	2.0100
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	180.3863	183.9757
TOTAL MATERIAL:					196.4018
VALOR SEM ENCARGOS:					394.87
VALOR ENCARGOS (75.05%):					32.85

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	227.72
VALOR BDI (25.89%):	58.27

2.11. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	EQUIPASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.02700000	88.0000	2.4018
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.4018	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20.0500	14.0350
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.74000000	15.0700	11.1878
TOTAL MAO DE OBRA:					25.1888	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00400000	82.2755	0.3051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.84000000	0.5167	1.0024
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1.02000000	108.4055	110.5736
TOTAL MATERIAL:					111.8811	
TOTAL MAO DE OBRA:					25.1888	
VALOR SEM ENCARGOS:					123.77	
VALOR ENCARGOS (75.06%):					16.70	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					128.47	
VALOR BDI (25.89%):					32.99	

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20.0500	8.0200
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1.52000000	15.0700	22.8084
TOTAL MAO DE OBRA:					30.8284	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00240000	82.2755	0.1485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.87000000	0.5167	0.5012
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1.05000000	37.1882	39.0682
TOTAL MATERIAL:					39.7179	
TOTAL MAO DE OBRA:					30.8284	
VALOR SEM ENCARGOS:					61.38	
VALOR ENCARGOS (75.06%):					19.28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					78.64	
VALOR BDI (25.89%):					18.08	

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0500	6.0150
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1.21000000	15.0700	18.2347
TOTAL MAO DE OBRA:					24.2497	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00120000	82.2755	0.0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.49000000	0.5167	0.2532
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1.02000000	28.8447	27.1776
TOTAL MATERIAL:					27.5055	
TOTAL MAO DE OBRA:					24.2497	
VALOR SEM ENCARGOS:					38.83	
VALOR ENCARGOS (75.06%):					18.11	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					61.78	
VALOR BDI (25.89%):					13.28	

3.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.45000000	88.8300	38.9835
TOTAL EQUIPAMENTO:					38.9835	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0500	10.0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15.0700	15.0700
TOTAL MÃO DE OBRA:						25.0950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.00000000	8.7739	17.5478
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01920000	251.8713	4.8379
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1.00000000	68.4072	68.4072
TOTAL MATERIAL:						91.7929
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00500000	317.0400	1.5852
TOTAL SERVIÇO:						1.6662
VALOR SEM ENCARGOS:						136.14
VALOR ENCARGOS (75.0%):						21.32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						167.46
VALOR BDI (25.59%):						48.29

3.3. C-1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.0700	10.5490
TOTAL MÃO DE OBRA:						10.5490
VALOR SEM ENCARGOS:						3.94
VALOR ENCARGOS (75.0%):						6.71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10.65
VALOR BDI (25.59%):						2.70

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.19 16:05:33 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.19 16:02:28 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Flávio
FP B...
CPF: 002.337.777

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOUHADA E QUENTE	DATA	18/07/2022
DESCRIÇÃO	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOUHADA E QUENTE	U.S. N°	0000
LOCAL	EMPRESA LEGALIZADA EM MUNICÍPIO DE VÁZIOS ALEGRE CE	U.S. N°	0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZIOS ALEGRE CE	POSTO	0000
		VERBA	0000
		REP.	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.781,00	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	12.897,58	154.781,00
2	PASSAGEM MOUHADA	853.088,72	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	71.080,62	853.088,72
3	SERVIÇOS DIVERSOS	134.878,00	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	11.218,01	134.878,00
		1.142.737,72	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	95.170,27	1.142.737,72

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.19 16:05:15 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.18 16:02:42 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0



COMPOSIÇÃO DO BDI			
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022
	DESCRÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	L.S. Hora: 75,02%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	BDI: 25,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	L.S. Mes: 30,96%
		FORTE	VERSAO
		SEMPRA	027.1 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO PRORPIAS
			05/2021

COD	DESCRÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.93
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.30
	TOTAL	5.25

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	4.25
	TOTAL	4.57

I Impostos		
	PIS	0.47
	COFINS	2.19
	ISS	5.00
	INSS (DESONERACAO)	4.50
	TOTAL	12.16

BDI = 25,69%

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

KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.19 16:04:56 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.19 16:03:05 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
NCI NORDESTE	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	L.S. Hora: 75,05%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁZEA ALEGRE-CE	L.S. Mes: 38,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁZEA ALEGRE	REP. 05/2021
			FONTE: SENTENÇA VERBA: C27.1 COM RESCISÃO COMP. DE PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	0.00	0.00
A3	SENAI	0.00	0.00
A4	INCRA	0.00	0.00
A5	SEBRAE	0.00	0.00
A6	Salário Educação	0.00	0.00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0.00	0.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	8.00	8.00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.87
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.08
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.58
B7	Dias de Chuvas	1.53	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	8.71	8.73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	44.41	18.48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.19
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	11.28

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.48	2.77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.35
	TOTAL	7.93	3.12

Horista = 75,05%
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.19 16:04:36 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS
KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.19 16:03:43 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 22 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1, pelo preço global de **R\$ 1.154.604,56 (Um Milhão Cento e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **12 (doze) meses**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2017E



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,59%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 22 de julho de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTO DE TERRA						123.404,40	154.988,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,08	8,87	17.791,20	22.352,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	21,39	26,86	17.987,80	22.562,40
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,23	11,59	23.259,60	29.206,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	25,56	32,09	64.386,00	80.866,80
2		PASSAGEM MOLHADA						687.913,05	863.897,36
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	419,52	526,88	151.027,20	189.676,80
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	107,93	135,55	51.806,40	65.064,00
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	405,07	508,73	201.724,86	253.347,54
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	3.000,00	9,32	11,70	27.960,00	35.100,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	14,23	17,87	16.444,18	20.650,57
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.885,00	13,42	16,85	143.124,30	179.705,25
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,08	28,99	23.080,00	28.990,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	22,62	28,41	9.048,00	11.364,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	289,86	364,04	34.783,20	43.684,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	232,70	292,25	20.943,00	26.302,50
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	142,39	178,83	4.271,70	5.364,90
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	71,23	89,46	2.136,90	2.683,80
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	52,11	65,44	1.563,30	1.963,20
3		SERVIÇOS DIVERSOS						108.068,20	135.716,80
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 0=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	160,49	201,56	77.035,20	96.748,80
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,34	12,99	31.020,00	38.970,00
								VALOR BDI TOTAL:	235.231,91
								VALOR ORÇAMENTO:	919.372,65
								VALOR TOTAL:	1.154.604,58

Um Milhão Cento e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio S. Araújo Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil (REA 20172)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,59%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 22 de julho de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	98,92	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,10450000	15,55	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62
VALOR:					7,06

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
10725	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51
VALOR:					21,39

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00411765	45,36	0,19
10688	SEINFRA	H	0,02529412	149,45	3,78
10596	SEINFRA	H	0,00019608	82,64	0,02
10710	SEINFRA	H	0,00960784	268,29	2,58
10666	SEINFRA	H	0,00000000	72,04	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00980392	227,33	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02794117	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					9,23

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	128,10	4,48
10725	SEINFRA	H	0,03500000	40,06	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - REA-2017E



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,78	4,16	
						TOTAL SERVIÇO:	4,16
						VALOR:	25,55

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77	98,66		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	15,55	103,41		
						TOTAL MAO DE OBRA:	202,07
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,76	72,17		
						TOTAL MATERIAL:	72,17
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	484,26	145,28		
						TOTAL SERVIÇO:	145,28
						VALOR:	419,52

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,77	21,51		
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,77	26,64		
						TOTAL MAO DE OBRA:	48,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,62	9,73		
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,98	23,96		
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLIN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,91	3,98		
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89		
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,51	15,22		
						TOTAL MATERIAL:	59,78
						VALOR:	107,93

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,13
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64		
						TOTAL MAO DE OBRA:	88,64
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109 ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,13	55,59		
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,38	45,38		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97		
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,21	14,67		
						TOTAL MATERIAL:	300,31
						VALOR:	405,07

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850000	16,77	0,48		
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,77	0,59		
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,25	8,25		
						TOTAL MATERIAL:	8,25
						VALOR:	9,32

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25,0mm (KG)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59		
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97		
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,55	0,29		
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38		
						TOTAL MATERIAL:	10,67
						VALOR:	14,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenício Araújo Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
Eng. Civil (CREA 24178)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.897664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,03	10,38
					TOTAL MATERIAL:	10,57
					VALOR:	13,42

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,87	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,72	0,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,78
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,19	1,08
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,23	5,28
					TOTAL SERVIÇO:	6,36
					VALOR:	23,08

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
					TOTAL MATERIAL:	3,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,21	10,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,94	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,15	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	12,70
					VALOR:	22,62

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	90,56	12,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,32
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47250000	15,55	22,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	50,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,13	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,53	3,86
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	217,62	221,97
					TOTAL MATERIAL:	227,02
					VALOR:	289,86

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	90,56	4,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,89
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	15,55	15,95
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenício Araújo Maia
 Responsável

João Marcos de Andrade
 Diretor Geral

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	64,13	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,53	2,06
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	185,73	189,44
				TOTAL MATERIAL:	192,13
				VALOR:	232,70

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	90,56	2,43
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70300000	15,55	10,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	64,13	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,53	1,03
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	111,63	113,86
				TOTAL MATERIAL:	115,20
				VALOR:	142,59

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44400000	15,55	22,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	64,13	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,53	0,51
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	38,30	40,22
				TOTAL MATERIAL:	40,88
				VALOR:	71,23

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14950000	15,55	17,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	64,13	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,53	0,26
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	27,44	27,99
				TOTAL MATERIAL:	28,33
				VALOR:	52,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	88,28	39,73
				TOTAL EQUIPAMENTO:	39,73
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,03	18,06
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	259,45	4,98
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,47	71,47
				TOTAL MATERIAL:	94,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	320,21	1,60
				TOTAL SERVIÇO:	1,60
				VALOR:	160,48

3.2. C162B - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - REA.24170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

TOTAL MAQ DE OBRA:	10,34
VALOR:	10,34

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,59%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 22 de julho de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	154.988,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	154.988,40
			12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.910,53	12.972,57
2	PASSAGEM MOLHADA	863.897,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	863.897,36
			71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	71.962,65	72.308,21
3	SERVIÇOS DIVERSOS	135.718,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	135.718,80
			11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.305,38	11.359,62	135.718,80
			96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.178,56	96.640,40	1.154.604,56
			96.178,56	192.357,12	288.535,68	384.714,24	480.892,80	577.071,36	673.249,92	769.428,48	865.607,04	961.785,60	1.057.964,16	1.154.604,56	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio S. Araújo Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil (REA.26172)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,59%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 22 de julho de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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	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	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

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Araújo Maia
Responsável

João Manoel de Andrade
ENR 02111 REA 26170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

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	Auxílio - 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	Auxílio 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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Graiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil (CREA 24172)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,59%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 22 de julho de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,45

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%
$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 20172

PROPOSTA

DE

PREÇOS

VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.07.05.1

DIA 22 DE JULHO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS

[Handwritten signature]
CPE

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE. CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 1.155.486,46 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Mombaça – CE 22 de julho de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

Flávio
FF E
D
CPF: 002



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE		DATA: 22/07/2022		BDI: 2,50%
	DESCRIÇÃO: Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REP.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					157.489,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,90	22.426,00
1.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	640,00	27,81	23.360,40
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	11,36	28.677,60
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	32,93	82.983,60
2		PASSAGEM MOLHADA					861.594,46
2.1	G2346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	636,26	193.060,80
2.2	C2827	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	136,34	65.443,20
2.3	C0843	CONCRETO F/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	503,40	250.693,20
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	11,44	34.320,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	17,88	20.431,01
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	16,83	177.358,95
	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	30,00	30.000,00
	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	28,82	11.528,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	358,22	42.986,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	286,94	25.824,60
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	175,86	5.275,80
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	89,85	2.695,50
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	65,90	1.977,00
3		SERVIÇOS DIVERSOS					136.442,40
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	198,88	95.462,40
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,86	40.980,00

VALOR BDI TOTAL: 235.431,37
VALOR ORÇAMENTO: 926.655,09
VALOR TOTAL: 1.156.486,46

Um Milhão Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil-Vieira
CPF: 346.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro (C/11)
CREA: CE 14504-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					0,00%
					IMP.
					05/2021

1	MOVIMENTO DE TERRA	157.669,80	13,83
2	PASSAGEM MOLHADA	861.594,46	74,57
3	SERVIÇOS DIVERSOS	138.442,40	11,81
	VALOR BDI TOTAL:	235.431,37	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	920.055,09	
	VALOR TOTAL:	1.155.486,46	

Um Milhão Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Braem Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10664-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	22/07/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES/DIA/ANO	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	97,8100	5,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3796
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,09

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8800	4,4058
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900	1,4102
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8160
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,14

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	45,7800	0,1885
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	146,5700	3,7074
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	82,0600	0,0161
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,8500	2,5158
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,1800	2,1782
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,6060
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						9,06

1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8800	4,4058
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900	1,4102
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8160
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7100	4,0810
TOTAL SERVIÇO:						4,0810
VALOR:						20,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,775200	69,925200
						TOTAL MATERIAL:
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	481,4000	144,4200
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
						TOTAL MÃO DE OBRA:
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,9052	9,4192
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6012	23,2024
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4100	3,8525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3608	6,6720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2092	14,7347
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
						TOTAL EQUIPAMENTO:
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
						TOTAL MÃO DE OBRA:
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88880000	62,1000	53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	70,0548	43,9494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5152	179,8048
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9880	14,2095
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
						TOTAL MÃO DE OBRA:
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,9856	7,9856
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
						TOTAL MÃO DE OBRA:
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2460	0,2774
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,8816
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2460	0,1849
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL MATERIAL:						10,2369
VALOR:						13,24

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2300	0,7923
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9753
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,0500	1,0575
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,3100	5,2965
TOTAL SERVIÇO:						6,3540
VALOR:						23,89

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

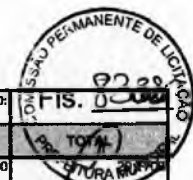
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1648	3,1648
TOTAL MATERIAL:						3,1648
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,6800	10,9024
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8800	0,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,7669
VALOR:						22,98

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm (M)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	89,7300	12,2033
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,2033
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5600	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5152	3,7558
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	210,7444	214,9563
TOTAL MATERIAL:						219,8463
VALOR:						286,23

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	89,7300	4,8454



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	62,1000	0,6024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5152	2,0041
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	179,8600	183,4572
TOTAL MATERIAL:						186,0637
VALOR:						228,47

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	89,7300	2,4227
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4227
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	62,1000	0,3043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5152	0,9996
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	108,1000	110,2620
TOTAL MATERIAL:						111,5659
VALOR:						140,03

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5582
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6300
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1882
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	62,1000	0,1490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5152	0,4997
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	37,0944	38,9481
TOTAL MATERIAL:						39,5968
VALOR:						71,54

2. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0465
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	62,1000	0,0745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5152	0,2524
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	26,5696	27,1010
TOTAL MATERIAL:						27,4279
VALOR:						62,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	87,3100	39,2895
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,2895
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,7482	17,4964
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	251,2612	4,8242
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	69,2116	69,2116
TOTAL MATERIAL:						91,5342
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	320,8800	1,6033
TOTAL SERVIÇO:						1,6033
VALOR:						158,38

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88



[Handwritten Signature]
**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.463-63
 Administrador

[Handwritten Signature]
**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 000000000

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022					BDI : 25,59%						
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE					VERSÃO						
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BEINFRA					027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE										HORA	MES	REP.	
												83,85%	47,78%	05/2021
												0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	157.448,60	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	188,88 %
			13.118,65	13.118,65	13.118,65	13.118,65	13.118,65	13.118,65	13.118,65	13.118,65	13.131,30	13.131,30	13.131,30	13.131,30	157.448,60
2	PASSAGEM MOLHADA	861.594,46	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	100,00 %
			71.770,82	71.770,82	71.770,82	71.770,82	71.770,82	71.770,82	71.770,82	71.770,82	71.858,08	71.858,08	71.858,08	71.858,08	861.594,46
3	SERVIÇOS DIVERSOS	136.442,40	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	100,00 %
			11.366,65	11.366,65	11.366,65	11.366,65	11.366,65	11.366,65	11.366,65	11.366,65	11.379,30	11.379,30	11.379,30	11.379,30	136.442,40
		1.155.486,46	98.252,02	98.252,02	98.252,02	98.252,02	98.252,02	98.252,02	98.252,02	98.252,02	98.262,02	98.262,02	98.262,02	98.262,02	1.155.486,46
			98.252,02	182.504,04	286.756,06	385.008,08	481.260,10	577.512,12	673.764,14	770.016,16	866.268,18	962.520,20	1.058.772,22	1.155.486,46	


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 05.40421-1

[Handwritten Signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%															
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,45

BENEFICIO		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

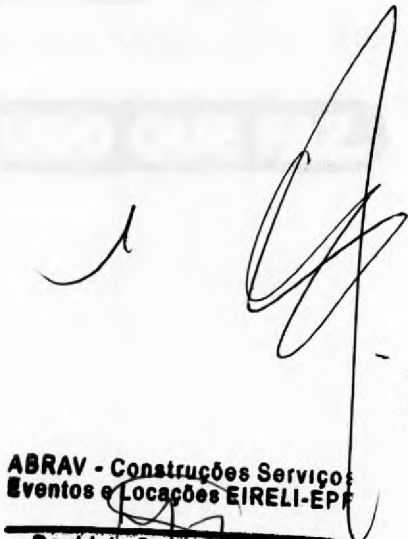
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.718/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11804/A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 10584-R

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

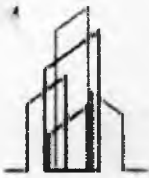
TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

*Flávia Conquista Soares
EPP Construções Serviços Eventos e Locações Eireli - EPP
R. Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE
CNPJ: 12.044.788/0001-17*





S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



01/14

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso fôrmos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$: 1.190.057,23 (Um milhão cento e noventa mil cinquenta e sete reais e vinte e três centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
Prazo de Execução dos serviços: 12 (doze) meses.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,

PropONENTE: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 22 de julho de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

Flávio Cavalcante Soares
Diretor Geral
CPF: 015.235-26



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	16/07/2022	BDI :	25,59%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA DEP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA									159.759,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,28	1,86	9,14	23.032,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	22,04	5,64	27,68	23.251,20
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,52	2,44	11,96	30.139,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	26,33	6,74	33,07	83.336,40
PASSAGEM MOLHADA									890.431,63
2.	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	432,31	110,63	542,94	195.458,40
2.	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	111,20	28,46	139,66	67.036,80
2.	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	417,44	106,82	524,26	261.081,48
2.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,60	2,46	12,06	36.180,00
2.	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	14,67	3,75	18,42	21.286,15
2.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	13,84	3,54	17,38	185.357,70
2.	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,79	6,09	29,88	29.880,00
2.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	23,31	5,97	29,28	11.712,00
2.	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	298,70	76,44	375,14	45.016,80
2.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	239,80	61,36	301,16	27.104,40
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	146,73	37,55	184,28	5.528,40
2.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	73,41	18,79	92,20	2.766,00
2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	53,71	13,74	67,45	2.023,50
SERVIÇOS DIVERSOS									139.866,00
3.	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	165,38	42,32	207,70	99.896,00



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	16/07/2022	BDI:	25,59%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VINDAÇO	MOBA	BDI	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,66	2,73	13,39	40.170,00

VALOR TOTAL: 1.190.057,23

Um Milhão Cento e Noventa Mil Cinquenta e Sete reais e Vinte e Três centavos

Planilha Orçamentária
 F.P.E. - F. P. E. - F. P. E.
 357.253-26

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Moxais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	16/07/2022	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBAÇÃO:	MORA:	REB:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,42	159.759,60	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97
2	PASSAGEM MOLHADA	74,82	890.431,63	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,75	139.866,00	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84
1.190.057,23				8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76
				8,33	99.131,76	16,66	198.263,52	24,99	297.395,28	33,32	396.527,04	41,65	495.658,80	49,98	594.790,56

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,42	159.759,60	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97	8,33	13.307,97
2	PASSAGEM MOLHADA	74,82	890.431,63	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95	8,33	74.172,95
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,75	139.866,00	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84	8,33	11.650,84
1.190.057,23				8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76	8,33	99.131,76
				58,31	693.922,32	66,84	793.054,08	74,97	892.185,84	83,30	991.317,60	91,63	1.090.449,36	99,96	1.189.581,12

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,42	159.759,60	99,96	159.695,64
2	PASSAGEM MOLHADA	74,82	890.431,63	99,96	890.075,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,75	139.866,00	99,96	139.810,08
1.190.057,23					1.189.581,12

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales

CPF: 222.886.603-25

TITULAR

José de Animateira Moraes Junior

Engenheiro Civil

CREA-CE 14164-D

RNP: 0601803000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 16/07/2022	BDI: 25,59%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NORA: 83,85%	IBDI: 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,45

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

(Handwritten marks and signatures)

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

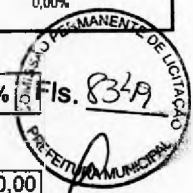
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Arimateia Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14104-D
RNP: 0607803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	16/07/2022	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	Feriatos	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	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

S & T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 14164-D
RNP: 0601563660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8350
25.58%

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 16/07/2022	BDI : 25.58%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,94	5,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,61
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10769000	15,55	1,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (25.58%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,14

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

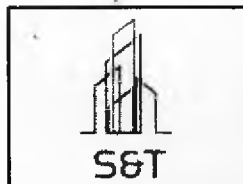
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,01	4,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,28	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,06
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02795000	15,55	15,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						22,04
VALOR BDI (25.58%):						5,64
VALOR COM BDI:						27,68

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,77	0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	154,03	3,90
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,17	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,48	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,24	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,28	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,07
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02879411	15,55	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,52
VALOR BDI (25.58%):						2,44

Flávio Guimarães Soares
 FF Engenharia Ltda
 CNPJ: 12.337.235-20

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 16/07/2022	BDI: 25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	PREÇO UNITÁRIO
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 11,96

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,01	4,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,28	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02795000	15,55	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,90	4,29
TOTAL SERVICIO:						4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (25.59%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89500000	20,77	101,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85300000	15,55	106,56
TOTAL MAO DE OBRA:						208,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,67	74,37
TOTAL MATERIAL:						74,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,02	149,71
TOTAL SERVICIO:						149,71

VALOR SEM ENCARGOS:	272,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	159,68
VALOR COM ENCARGOS:	432,31
VALOR BDI (25.59%):	110,63
VALOR COM BDI:	542,94

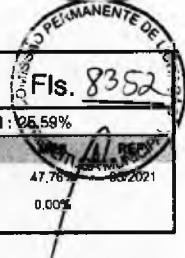
Flávia Daniella Soares
Engenheira Civil
CRP 112.337/2012

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32165000	16,77	22,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32165000	20,77	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:						49,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,31	10,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,35	24,70

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 16/07/2022	BDI: 25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NORMA	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,40	4,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64	7,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,80	15,68
TOTAL MATERIAL:						61,58

VALOR SEM ENCARGOS:	81,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,20
VALOR COM ENCARGOS:	111,20
VALOR BDI (25.59%):	28,46
VALOR COM BDI:	139,66

2.3. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,85	15,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	15,55	91,34
TOTAL MAO DE OBRA:						91,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,08	57,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,59	46,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,35	15,12
TOTAL MATERIAL:						310,50

VALOR SEM ENCARGOS:	350,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,08
VALOR COM ENCARGOS:	417,44
VALOR BDI (25.59%):	108,82
VALOR COM BDI:	524,26

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

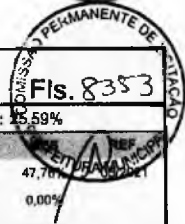
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02937000	16,77	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02937000	20,77	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:						8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (25.59%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,06

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 16/07/2022 BDI: 25,59%

FORTE	VERBA	NORR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	16,77	1,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	20,77	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,84	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,30	10,70
TOTAL MATERIAL:					11,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (25,59%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,42

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	16,77	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	20,77	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,30	10,70
TOTAL MATERIAL:					10,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (25,58%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,38

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,58	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,16	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29370000	20,77	6,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	15,55	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,40	1,11
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,30	5,45
TOTAL SERVIÇO:					6,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,76

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONVÊNIO PERMANENTE DE OBRAS
Fis. 8354

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	16/07/2022	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (25.59%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,88

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14685000	20,77	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24475000	15,55	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,98	11,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,34	0,61
TOTAL SERVICIO:						13,08

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (25.59%):	5,97
VALOR COM BDI:	29,28

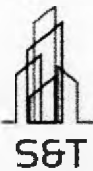
2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	93,33	12,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,69

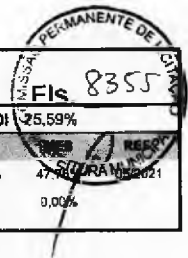
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37060000	20,77	28,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51745000	15,55	23,60
TOTAL MAO DE OBRA:						52,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,08	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,55	4,01
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	224,26	228,75
TOTAL MATERIAL:						233,94

VALOR SEM ENCARGOS:	264,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,33
VALOR COM ENCARGOS:	298,70
VALOR BDI (25.59%):	76,44
VALOR COM BDI:	375,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 16/07/2022	BDI: 25,59%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RECURSOS
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,50	2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

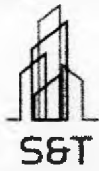
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,33	5,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,77	20,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05732000	15,55	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						36,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,08	0,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,39	195,22
TOTAL MATERIAL:						197,99
VALOR SEM ENCARGOS:						216,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,63
VALOR COM ENCARGOS:						239,80
VALOR BDI (25,59%):						61,36
VALOR COM BDI:						301,16

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,33	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68530000	20,77	14,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72446000	15,55	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,08	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,55	1,07
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,03	117,33
TOTAL MATERIAL:						118,71
VALOR SEM ENCARGOS:						130,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,23
VALOR COM ENCARGOS:						146,73
VALOR BDI (25,58%):						37,55
VALOR COM BDI:						184,28

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39160000	20,77	8,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48808000	15,55	23,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	16/07/2022	BDI:	25,58%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

USO PERMANENTE D. LIC. 8356
Fls. 8356
ASSINATURA MÚLTIPLA

TOTAL MAO DE OBRA:	31,27
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00240000	66,08	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	0,55	0,53
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	39,47	41,44

TOTAL MATERIAL:	42,14
VALOR SEM ENCARGOS:	53,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	73,41
VALOR BDI (25,58%):	18,79
VALOR COM BDI:	92,20

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29370000	20,77	6,10
12543	SERVENTE	H	1,18459000	15,55	18,42

TOTAL MAO DE OBRA:	24,52
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00120000	66,08	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,55	0,27
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	28,27	28,84

TOTAL MATERIAL:	29,19
VALOR SEM ENCARGOS:	38,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	53,71
VALOR BDI (25,58%):	13,74
VALOR COM BDI:	67,45

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	90,97	40,94

TOTAL EQUIPAMENTO:	40,94
--------------------	-------

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48950000	20,77	10,17
12543	SERVENTE	H	0,97900000	15,55	15,22

TOTAL MAO DE OBRA:	25,39
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	9,31	18,62
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	267,37	5,13
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	73,65	73,65

TOTAL MATERIAL:	97,40
-----------------	-------

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	329,98	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
Fis. 8357
05/2021

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	16/07/2022	BDI:	25,59%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBAO	NOME	DATA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	143,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	165,38
VALOR BDI (25.59%):	42,32
VALOR COM BDI:	207,70

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68530000	15,55	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (25.59%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,39

Flávia Contato Soares
Engenheira Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 060.803690

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TUTUAR

José de Animateia Moisés Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 060.803690

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 22 de Julho de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°2022.07.05.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.07.05.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 1.193.022,59 (Um Milhão, Cento e Noventa e Três Mil, Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Nove Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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 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 01 (Um) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

Continho Soares
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-10

07-01/12/

Marcelo Montenegro Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁ

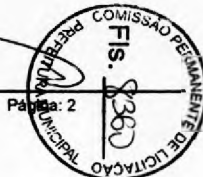
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOVIMENTO DE TERRA									161.053,20
	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,31	1,87	9,18	23.133,60
1.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	22,38	5,73	28,11	23.612,40
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,47	2,42	11,89	29.962,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	26,65	6,82	33,47	84.344,40
PASSAGEM MOLHADA									891.547,79
2.	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	436,12	111,60	547,72	197.179,20
2.	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	111,71	28,59	140,30	67.344,00
2.	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	416,81	106,66	523,47	260.688,06
2.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,55	2,44	11,99	35.970,00
2.	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	14,64	3,75	18,39	21.251,48
2.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	13,80	3,53	17,33	184.824,45
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,15	6,18	30,33	30.330,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	23,48	6,01	29,49	11.796,00
2.	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	297,65	76,17	373,82	44.858,40
2.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	238,77	61,10	299,87	26.988,30
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	146,19	37,41	183,60	5.508,00
2.1.:	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	73,69	18,86	92,55	2.776,50
2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	53,97	13,81	67,78	2.033,40

CONSTRUÇÕES 03/11	PLANILHA ORÇAMENTÁ						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS DIVERSOS									140.421,80
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	164,96	42,21	207,17	99.441,80
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	2,78	13,66	40.980,00
VALOR BDI TOTAL:									243.053,83
VALOR ORÇAMENTO:									949.968,78
VALOR TOTAL:									1.193.022,59
Um Milhão Cento e Noventa e Três Mil Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos.									

Flávia Carolina Soares
Empresária Individual
Diretor Geral
CPF: 002.359.259-16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 836/1
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 5,59%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		HORA
			89,85%
			47,71%
			0,00%
			0,00%

Flávio José de Sousa
CPF 002.337.233-22

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,7500	5,5963
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5963
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,31

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,4900	4,6022
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0537
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,38

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,0200	0,1936
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	153,2900	3,8773
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,7000	2,6393
666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,8800	2,2831
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0100
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941178	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						9,47

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,4900	4,6022
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0537
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

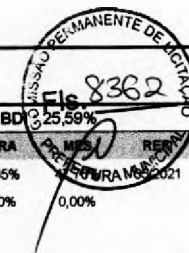
G7 Construções e Serviços Eireli EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-96
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cleto George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

Página: 3
Marcelo Fontenele
ENGR. CIVIL - CREA/CE 38614/D
CPF: 68147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BD:	25,59%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE				0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8800	4,2680
TOTAL SERVICOS:					4,2680	
VALOR:					28,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0782	73,6899
TOTAL MATERIAL:					73,6899	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,1100	149,7330
TOTAL SERVICOS:					149,7330	
VALOR:					436,12	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					60,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,0957	9,9312
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317	24,4634
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KGY)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2475	4,0619
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097	15,5355
TOTAL MATERIAL:					61,0268	
VALOR:					111,71	

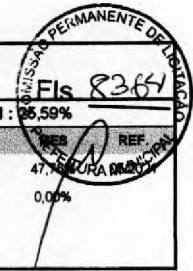
2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	65,4750	56,7603
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9043	46,3380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,75%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,3700	1,1055
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,4200	5,4630
TOTAL SERVICIO:						6,5685
VALOR:						24,15

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368
TOTAL MATERIAL:						3,3368

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9200	11,2513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,1415
VALOR:						23,48

2.8. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	93,2300	12,6793
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,6793

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

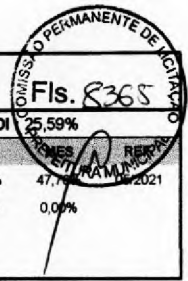
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5432	3,9599
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	222,1979	226,6419
TOTAL MATERIAL:						231,7934
VALOR:						297,65

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 025.773.412

07/07/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI 25,59%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,7%
			0,00%
			0,00%

Flávio Quirino Soares
 Engenheiro Civil
 Diretor Geral
 R. José Nogueira de Melo, 1026 - Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,2300	5,0344
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0344	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4750	0,6351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5432	2,1130
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	189,6350	193,4277
TOTAL MATERIAL:					196,1758	
VALOR:					238,77	

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,2300	2,5172
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5172	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	65,4750	0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5432	1,0538
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	113,9750	116,2545
TOTAL MATERIAL:					117,6291	
VALOR:					146,19	

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	65,4750	0,1571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5432	0,5269
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,1104	41,0659
TOTAL MATERIAL:					41,7499	

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cláudio George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 024.726.773-12

07-08

Página: 7
 Manoel Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	MED	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 0221	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 73,89

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	65,4750	0,0786
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5432	0,2662
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	28,0136	28,5739
TOTAL MATERIAL:					28,9187
VALOR:					53,97

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,8100	40,8645
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,8645

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2247	18,4494
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,9167	5,0864
12222 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,9731	72,9731
TOTAL MATERIAL:					96,5089

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,9200	1,6546
TOTAL SERVICIO:					1,6546
VALOR:					164,96

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Diretor Geral
 CPF: 022.251.274

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

07/09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	NORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	161.053,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			13.415,73	13.415,73	13.415,73	13.415,73	13.415,73	13.415,73	13.415,73	13.415,73	13.415,73
2	PASSAGEM MOLHADA	891.547,79	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			74.265,93	74.265,93	74.265,93	74.265,93	74.265,93	74.265,93	74.265,93	74.265,93	74.265,93
3	SERVIÇOS DIVERSOS	140.421,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.697,12	11.697,12	11.697,12	11.697,12	11.697,12	11.697,12	11.697,12	11.697,12	11.697,12
		1.193.022,59	99.378,78	99.378,78	99.378,78	99.378,78	99.378,78	99.378,78	99.378,78	99.378,78	99.378,78
			99.378,78	198.757,56	298.136,34	397.515,12	496.893,90	596.272,68	695.651,46	795.030,24	894.409,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	161.053,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			13.415,73	13.415,73	13.480,17	161.053,20
2	PASSAGEM MOLHADA	891.547,79	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			74.265,93	74.265,93	74.622,56	891.547,79
3	SERVIÇOS DIVERSOS	140.421,60	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.697,12	11.697,12	11.753,28	140.421,60
		1.193.022,59	99.378,78	99.378,78	99.856,01	1.193.022,59
			993.787,80	1.093.166,58	1.193.022,59	

Flávio Continho S.
 Diretor Geral
 CPF: 002.333.125

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Medquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

Marcos Antônio Soares
 Eng.º Civil - CREA/CE 38814/D
 Diretor Geral
 CPF: 002.357.253-76

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 000.000.000-00

Marcos Antônio Soares
 Eng.º CIVIL - CREA/CE 38814/D
 RNP 060147260-8

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022		BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA	VERBA	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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	17,84	0,00
B2	Feriados	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	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

G7 Construções e Serviços Eireli / EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.320.773-12

Malco Costa
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.121-12

Malco Costa
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38814/D
 RNP 080147260-8

12, 12/



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



BARBALHA - CE, 22 DE JULHO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO - serviços de engenharia p/ execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO - 12 (DOZE) MESES

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$ 1.153.892,52 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E TRES MIL OTOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 – ZONA RURAL – BARBALHA – CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 – 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



BARBALHA - CE, 22 DE JULHO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO - serviços de engenharia p/ execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT		TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
1.0		MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.520,00	7,06	8,87	22.352,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	840,00	21,39	26,86	22.562,40
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.520,00	9,22	11,58	29.181,60
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.520,00	25,53	32,06	80.791,20
							154.887,60
2		PASSAGEM MOLHADA					
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	360,00	119,19	526,46	189.525,60
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	480,00	107,93	135,55	65.064,00
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	498,00	404,37	507,85	252.909,30
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3.000,00	9,32	11,70	35.100,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.155,60	14,23	17,87	20.650,57
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10.665,00	13,42	16,85	179.705,25
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	1.000,00	23,09	29,00	29.000,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00	22,60	28,38	11.352,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	120,00	289,83	364,00	43.680,00
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	90,00	232,69	292,24	26.301,60
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	30,00	142,39	178,83	5.364,90
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	30,00	71,22	89,45	2.683,50
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	52,12	65,46	1.963,80
							863.300,52
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	480,00	160,47	201,53	96.734,40
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	10,34	12,99	38.970,00
							135.704,40
							TOTAL GERAL R\$ 1.153.892,52

HUM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E TRES MIL OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 – ZONA RURAL – BARBALHA – CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 – 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com

Flávio Antônio Soares
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



BARBALHA - CE, 22 DE JULHO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO - serviços de engenharia p/ execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	154.887,60	13,42	12.917,62	12.902,14	12.902,14	12.902,14	12.902,14	12.917,62
				8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
2.0	PASSAGEM MOLHADA	863.300,52	74,82	71.999,26	71.912,93	71.912,93	71.912,93	71.912,93	71.999,26
				8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	135.704,40	11,76	11.317,75	11.304,18	11.304,18	11.304,18	11.304,18	11.317,75
				8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
TOTAL SIMPLES R\$		1.153.892,52	100,00						
	VALOR SIMPLES R\$			96.234,63	96.119,25	96.119,25	96.119,25	96.119,25	96.234,63
	PERCENTUAL SIMPLES %			8,34	8,33	8,33	8,33	8,33	8,34
	VALOR ACUMULADO R\$			96.234,63	192.353,88	288.473,13	384.592,38	480.711,63	576.946,26
	PERCENTUAL ACUMULADO R\$			8,34	16,67	25,00	33,33	41,66	50,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	154.887,60	13,42	12.917,62	12.902,14	12.902,14	12.902,14	12.902,14	12.917,62
				8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
2.0	PASSAGEM MOLHADA	863.300,52	74,82	71.999,26	71.912,93	71.912,93	71.912,93	71.912,93	71.999,26
				8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	135.704,40	11,76	11.317,75	11.304,18	11.304,18	11.304,18	11.304,18	11.317,75
				8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
TOTAL SIMPLES R\$		1.153.892,52	100,00						
	VALOR SIMPLES R\$			96.234,63	96.119,25	96.119,25	96.119,25	96.119,25	96.234,63
	PERCENTUAL SIMPLES %			8,34	8,33	8,33	8,33	8,33	8,34
	VALOR ACUMULADO R\$			673.180,89	769.300,14	865.419,39	961.538,64	1.057.657,89	1.153.892,52
	PERCENTUAL ACUMULADO R\$			58,34	66,67	75,00	83,33	91,66	100,00

David Coutinho Soares
Empresário
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 – ZONA RURAL – BARBALHA – CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 – 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com

3 /



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



ITEM	COD SERVI	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C2789				ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3			
	3		10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	98,91	5,44
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,44
	1		12543	SERVEENTE	H	0,11	14,77	1,62
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,62
				Custo Direto Total				7,06
				Taxa de BDI %		25,59		1,81
				Total da Composição				8,87
C2920				REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
	3		10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	128,1	4,48
	3		10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	40,06	1,40
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,88
	1		12543	SERVEENTE	H	1,05	14,77	15,51
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,51
				Custo Direto Total				21,39
				Taxa de BDI %		25,59		5,47
				Total da Composição				26,86
C3180				ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3			
	3		10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0041	45,38	0,19
	3		10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0002	82,64	0,02
	3		10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0252	149,46	3,77
	3		10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	268,29	2,58
	3		10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	227,33	2,23
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				8,79
	1		12543	SERVEENTE	H	0,0294	14,77	0,43
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,43
				Custo Direto Total				9,22
				Taxa de BDI %		25,59		2,36
				Total da Composição				11,58
C0329				ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
	3		10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	128,1	4,48
	3		10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	40,06	1,40
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,88
	1		12543	SERVEENTE	H	1,05	14,77	15,51
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,51
	A		C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1	3,76	4,14
				Total de Serviços Auxiliares				4,14
				Custo Direto Total				25,53
				Taxa de BDI %		25,59		6,53
				Total da Composição				32,06
C3345				ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3			
	1		12391	PEDREIRO	H	5	19,73	98,65
	1		12543	SERVEENTE	H	7	14,77	103,39
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				202,04
	2		11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	62,76	72,17
				Sub-Total de MATERIAIS				72,17
	A		CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3	483,26	144,98
				Total de Serviços Auxiliares				144,98
				Custo Direto Total				419,19
				Taxa de BDI %		25,59		107,27
				Total da Composição				526,46
C2827				FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2			
	1		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	15,93	21,51
	1		10498	CARPINTEIRO	H	1,35	19,73	26,64
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,15
	2		10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,13	22,62	9,73
	2		11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	11,98	23,96
	2		11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	4,5	6,89
	2		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,6	9,51	15,22
	2		12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,9	15,91	3,98
				Sub-Total de MATERIAIS				59,78
				Custo Direto Total				107,93
				Taxa de BDI %		25,59		27,62
				Total da Composição				135,55
C0843				CONCRETO P/VIBR., FGK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
	3		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,74	21,2	15,14
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				15,14
	1		12543	SERVEENTE	H	6	14,77	88,62
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				88,62
	2		10509	AREIA MÉDIA	M3	0,8159	64,13	55,59

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 - ZONA RURAL - BARBALHA - CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 - 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com

Flávia C. de Sousa
FF Engenharia
Diretor
CPF: 002.511.111-11



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



Flávio Antônio S. S.
FF E. S. S. S.
Diretor Geral
CPF: 002.337.20-20

2	10280	BRITA	M3	0,627	72,38	45,38
2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,53	184,97
2	11605	PEDRISCO	M3	0,209	70,21	14,67
Sub-Total de MATERIAIS						300,61
Custo Direto Total						404,37
Taxa de BDI %						103,48
Total da Composição						507,85
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
1	10037	AJUDANTE	H	0,03	15,93	0,48
1	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03	19,73	0,59
Sub-Total de MÃO DE OBRA						1,07
2	17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1	8,25	8,25
Sub-Total de MATERIAIS						8,25
Custo Direto Total						9,32
Taxa de BDI %						2,38
Total da Composição						11,70
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					
1	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	15,93	1,59
1	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	19,73	1,97
Sub-Total de MÃO DE OBRA						3,56
2	10103	ARAME REDOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	9,55	0,29
2	10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,03	10,38
Sub-Total de MATERIAIS						10,67
Custo Direto Total						14,23
Taxa de BDI %						3,64
Total da Composição						17,87
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
1	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	15,93	1,27
1	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	19,73	1,58
Sub-Total de MÃO DE OBRA						2,85
2	10103	ARAME REDOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,55	0,19
2	10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,03	10,38
Sub-Total de MATERIAIS						10,57
Custo Direto Total						13,42
Taxa de BDI %						3,43
Total da Composição						16,85
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)					
3	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	22,88	1,14
3	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO PROPELIDO (CHP)	H	0,01	79,73	0,80
Sub-Total de EQUIPAMENTOS						1,94
1	10445	CAÇATEIRO	H	0,3	19,73	5,92
1	12543	SERVEANTE	H	0,6	14,77	8,86
Sub-Total de MÃO DE OBRA						14,78
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,15	7,19	1,08
A	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,15	35,24	5,29
Total de Serviços Auxiliares						6,37
Custo Direto Total						23,09
Taxa de BDI %						5,91
Total da Composição						29,00
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
1	12391	PEDREIRO	H	0,15	19,73	2,96
1	12543	SERVEANTE	H	0,25	14,77	3,69
Sub-Total de MÃO DE OBRA						6,65
2	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,27	3,27
Sub-Total de MATERIAIS						3,27
A	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,28	1,07
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,015	39,14	0,59
A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,92	0,15
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	319,73	10,87
Total de Serviços Auxiliares						12,88
Custo Direto Total						22,60
Taxa de BDI %						5,78
Total da Composição						28,38
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm					
3	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	90,56	12,32
Sub-Total de EQUIPAMENTOS						12,32
1	12391	PEDREIRO	H	1,4	19,73	27,62
1	12543	SERVEANTE	H	1,55	14,77	22,89
Sub-Total de MÃO DE OBRA						50,51
2	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	64,13	1,17
2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29	0,53	3,86

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 - ZONA RURAL - BARBALHA - CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 - 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



Flávio Antônio
FP Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.233-26

2	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,02	217,62	221,97
Sub-Total de MATERIAIS						
227,00						
Custo Direto Total						
289,83						
Taxa de BDI %						
25,59						
74,17						
Total da Composição						
364,00						
C0108		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M			
3	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	90,56	4,89
Sub-Total de EQUIPAMENTOS						
4,89						
1	I2391	PEDREIRO	H	1	19,73	19,73
1	I2543	SERVEANTE	H	1,08	14,77	15,95
Sub-Total de MÃO DE OBRA						
35,68						
2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	64,13	0,62
2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89	0,53	2,06
2	I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02	185,73	189,44
Sub-Total de MATERIAIS						
192,12						
Custo Direto Total						
232,69						
Taxa de BDI %						
25,59						
59,55						
Total da Composição						
292,24						
C0105		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M			
3	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	90,56	2,45
Sub-Total de EQUIPAMENTOS						
2,45						
1	I2391	PEDREIRO	H	0,7	19,73	13,81
1	I2543	SERVEANTE	H	0,74	14,77	10,93
Sub-Total de MÃO DE OBRA						
24,74						
2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	64,13	0,31
2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94	0,53	1,03
2	I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02	111,63	113,86
Sub-Total de MATERIAIS						
115,20						
Custo Direto Total						
142,39						
Taxa de BDI %						
25,59						
36,44						
Total da Composição						
178,83						
C0110		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M			
1	I2391	PEDREIRO	H	0,4	19,73	7,89
1	I2543	SERVEANTE	H	1,52	14,77	22,45
Sub-Total de MÃO DE OBRA						
30,34						
2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	64,13	0,15
2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97	0,53	0,51
2	I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	1,05	38,3	40,22
Sub-Total de MATERIAIS						
40,88						
Custo Direto Total						
71,22						
Taxa de BDI %						
25,59						
18,23						
Total da Composição						
89,45						
C0109		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M			
1	I2391	PEDREIRO	H	0,3	19,73	5,92
1	I2543	SERVEANTE	H	1,21	14,77	17,87
Sub-Total de MÃO DE OBRA						
23,79						
2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	64,13	0,08
2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	0,53	0,26
2	I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	1,02	27,44	27,99
Sub-Total de MATERIAIS						
28,33						
Custo Direto Total						
52,12						
Taxa de BDI %						
25,59						
13,34						
Total da Composição						
65,46						
C0354		BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN			
3	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45	88,27	39,72
Sub-Total de EQUIPAMENTOS						
39,72						
1	I2391	PEDREIRO	H	0,5	19,73	9,87
1	I2543	SERVEANTE	H	1	14,77	14,77
Sub-Total de MÃO DE OBRA						
24,64						
2	I0157	AÇO CA-25	KG	2	9,03	18,06
2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1	71,47	71,47
2	I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	259,45	4,98
Sub-Total de MATERIAIS						
94,51						
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	M3	0,008	319,73	1,60
Total de Serviços Auxiliares						
1,60						
Custo Direto Total						
160,47						
Taxa de BDI %						
25,59						
41,06						
Total da Composição						
201,53						
C1628		LIMPEZA GERAL	M2			
1	I2543	SERVEANTE	H	0,7	14,77	10,34
Sub-Total de MÃO DE OBRA						
10,34						

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO


SITIO LAGOA 2415 - ZONA RURAL - BARBALHA - CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 - 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



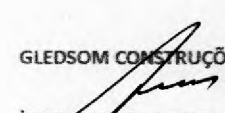
GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



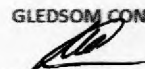
Custo Direto Total		10,34
Taxa de BDI %	25,59	2,65
Total da Composição		12,99


Wilson Coutinho Soares
Empreiteiro
Diretor Geral
PF: 002.337.253-26

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA


FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP


JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 – ZONA RURAL – BARBALHA –CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 – 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



BARBALHA -CE, 22 DE JULHO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO - serviços de engenharia p/execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
S+G	BENEFICIOS	
	GARANTIAS + SEGUROS	0,32
	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
AC DF R	DESPESAS INDIRETAS	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,45
I	IMPOSTOS	
	IMPOSTOS	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	BDI 26,85%	
	$\frac{(1+AC+S+R) \cdot (1+GF) \cdot (1+L) - 1}{(1 - (I+2+3))}$	
	$\frac{(1+3,93+0,32+0,50) \cdot (1+1,02) \cdot (1+6,64) - 1}{(1 - (0,65+3,00+2,00+4,50))}$	
	0,2559	

Flávio Antônio Soares
Empreendedor
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 - ZONA RURAL - BARBALHA -CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 - 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



BARBALHA -CE, 22 DE JULHO DE 2022

Flávio Antônio Soares
FFLE/Barbalha/CE
Diretor Geral
CPF: 002.339.253-25

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO - serviços de engenharia p/ execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 27.1 ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%
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 CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SLARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35
C	TOTAL	14,73%	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAN DO FGTS SOBRE AVISO	0,45%	0,35
D	TOTAL	7,91%	3,12
	TOTAL DE (A + B + C +D)	83,85%	47,76

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR CPF 179 740 203-00
RG Nº 2004029197612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENG. CIVIL RNP 1807592235-RESP. TÉCNICO

SITIO LAGOA 2415 – ZONA RURAL – BARBALHA –CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 – 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



PROPOSTAS DE PREÇOS

DESCCLASSIFICADAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOVIMENTO DE TERRA								129.628,80	162.792,00
1.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,42	9,32	18.698,40	23.486,40
1.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	22,50	28,26	18.900,00	23.738,40
1.	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,67	12,14	24.368,40	30.592,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	26,85	33,72	67.662,00	84.974,40
2	PASSAGEM MOLHADA							721.707,40	906.396,67
2.	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	440,68	553,45	158.644,80	199.242,00
2.	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	113,28	142,27	54.374,40	68.289,60
2.	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	424,80	533,51	211.550,40	265.687,98
2.	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,76	12,26	29.280,00	36.780,00
2.	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	14,92	18,74	17.241,55	21.655,94
2.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	14,07	17,67	150.056,55	188.450,55
2.	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,28	30,49	24.280,00	30.490,00
2.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	23,75	29,83	9.500,00	11.932,00
2.	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	303,87	381,63	36.464,40	45.795,60
2.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	243,92	306,34	21.952,80	27.570,60
2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	149,27	187,47	4.478,10	5.624,10
2.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	74,77	93,90	2.243,10	2.817,00
2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	54,71	68,71	1.641,30	2.061,30
SERVIÇOS DIVERSOS								113.404,80	142.413,60
3.	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	168,26	211,32	80.764,80	101.433,60
3.	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	13,66	32.640,00	40.980,00

VALOR BDI TOTAL:	246.861,27
VALOR ORÇAMENTO:	964.741,00
VALOR TOTAL:	1.211.602,27

TJ2 CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 17.549.245/0001-75
 JARISMA GOMES DA SILVA JUNIOR
 SOCIO-ADM

Francisco Ubiracy da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19783/D

Um Milhão Duzentos e Onze Mil Seiscentos e Dois reais e Vinte e Sete centavos



Plano Contábil Soares
 PP Engenharia
 CPF: 092.350.253-38

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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



Flávio Antônio Soares
 Diretor Geral
 CPF: 092.337.251-44

[Handwritten signature and scribbles]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				REF. 05/2021



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	17,84	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	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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	21/07/2022	BDI :	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	REF.			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	MOVIMENTO DE TERRA	162.792,00	13,44
2	PASSAGEM MOLHADA	906.396,67	74,81
3	SERVIÇOS DIVERSOS	142.413,60	11,75
VALOR BDI TOTAL:		246.861,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		964.741,00	
VALOR TOTAL:		1.211.602,27	

Um Milhão Duzentos e Onze Mil Seiscentos e Dois reais e Vinte e Sete centavos

(Handwritten mark)

Flávia Cordeiro Soares
 Diretora de Licitações
 CPF: 011.111.111-26

(Large handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	21/07/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	162.792,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			13.560,57	13.560,57	13.560,57	13.560,57	13.560,57	13.560,57	13.560,57	13.560,57	13.560,57
2	PASSAGEM MOLHADA	906.396,67	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			75.502,84	75.502,84	75.502,84	75.502,84	75.502,84	75.502,84	75.502,84	75.502,84	75.502,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS	142.413,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.863,05	11.863,05	11.863,05	11.863,05	11.863,05	11.863,05	11.863,05	11.863,05	11.863,05
1.211.602,27			100.926,46	100.926,46	100.926,46	100.926,46	100.926,46	100.926,46	100.926,46	100.926,46	100.926,46
			100.926,46	201.852,92	302.779,38	403.705,84	504.632,30	605.558,76	706.485,22	807.411,68	908.338,14

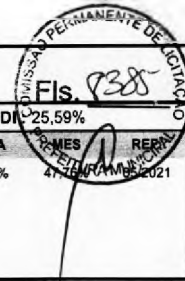
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	162.792,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			13.560,57	13.560,57	13.625,73	162.792,00
2	PASSAGEM MOLHADA	906.396,67	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			75.502,84	75.502,84	75.865,43	906.396,67
3	SERVIÇOS DIVERSOS	142.413,60	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.863,05	11.863,05	11.920,05	142.413,60
1.211.602,27			100.926,46	100.926,46	101.411,21	1.211.602,27
			1.009.264,60	1.110.191,06	1.211.602,27	




 Flávia Continho Soares
 Diretora Geral
 F: 002.337.253-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	83,85%

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,7200	5,7046
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,7046

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105

VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR COM BDI:	9,32
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	4,788,00

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,2800	4,6998
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0400	1,4714
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1712

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR COM BDI:	28,26
QUANTIDADE:	840,00
VALOR BDI TOTAL:	4.838,40

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,6400	0,1962
10668 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	156,6500	3,9623
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,6800	0,0170
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,1300	2,7011
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,2300	2,3356
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,2122

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	83,85%
		PERMANENTE	47,76%
		REF.	02/21



Handwritten signature and stamp of the Municipality of Várzea Alegre, CE.

VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR COM BDI:	12,14
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	6.224,40

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	134,2800	4,6998
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	42,0400	1,4714
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1712

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9600	4,3560
TOTAL SERVIÇO:					4,3560

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR COM BDI:	33,72
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	17.312,40

2.1. 045 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7297	75,5892
TOTAL MATERIAL:					75,5892

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	507,9700	152,3910
TOTAL SERVIÇO:					152,3910

VALOR:	440,68
VALOR SEM ENCARGOS:	277,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	440,68
VALOR COM BDI:	553,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MES
		83,85%	



QUANTIDADE: **360,00**
VALOR BDI TOTAL: **40.597,20**

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6910	10,1871
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5470	25,0940
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6663	4,1666
SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7163	7,2159
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL MATERIAL:					62,5996

VALOR: **113,28**
VALOR SEM ENCARGOS: **82,43**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **30,85**
VALOR COM ENCARGOS: **113,28**
VALOR COM BDI: **142,27**
QUANTIDADE: **480,00**
VALOR BDI TOTAL: **13.915,20**

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9151

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1625	58,2232
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8091	47,5323
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5572	194,4628
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5305	15,3679
TOTAL MATERIAL:					315,5862

VALOR: **424,80**
VALOR SEM ENCARGOS: **366,28**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **68,52**
VALOR COM ENCARGOS: **424,80**
VALOR COM BDI: **533,51**
QUANTIDADE: **498,00**
VALOR BDI TOTAL: **54.137,58**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				REF. 05/2021


 Conselho Superior
 de Engenharia Civil
 Nº 33
 FLS. 8388
 PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
 PRECATORIA Nº 11.111.111

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17565	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6366	8,6366
TOTAL MATERIAL:						8,6366

VALOR: 9,76
VALOR SEM ENCARGOS: 9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,68
VALOR COM ENCARGOS: 9,76
VALOR COM BDI: 12,28
QUANTIDADE: 3.000,00
VALOR BDI TOTAL: 7.500,00

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

M/O DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9998	0,3000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704
TOTAL MATERIAL:						11,1704

VALOR: 14,92
VALOR SEM ENCARGOS: 12,64
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,28
VALOR COM ENCARGOS: 14,92
VALOR COM BDI: 18,74
QUANTIDADE: 1.155,60
VALOR BDI TOTAL: 4.414,39

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

M/O DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704
TOTAL MATERIAL:						11,0704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE					



Flávio Antônio Soares
 Prefeito Municipal
 CPF: 002.337.253-20

VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR COM BDI:	17,67
QUANTIDADE:	10.665,00
VALOR BDI TOTAL:	38.394,00

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6400	0,8364
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0394

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3190 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,5300	1,1295
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,9800	5,5470
TOTAL SERVICO:					6,6765

VALOR:	24,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR COM BDI:	30,49
QUANTIDADE:	1.000,00
VALOR BDI TOTAL:	6.210,00

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4228	3,4228
TOTAL MATERIAL:					3,4228

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268 CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,0500	11,4257
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2734 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					13,3213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				05/2021



Handwritten signature and stamp

VALOR:	23,75
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,75
VALOR COM BDI:	29,83
QUANTIDADE:	400,00
VALOR BDI TOTAL:	2.432,00

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	94,9800	12,9173
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,9173

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1805

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1625	1,2224
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5572	4,0620
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	227,9247	232,4832
TOTAL MATERIAL:					237,7676

Large handwritten signature and stamp

VALOR:	303,87
VALOR SEM ENCARGOS:	268,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,06
VALOR COM ENCARGOS:	303,87
VALOR COM BDI:	381,63
QUANTIDADE:	120,00
VALOR BDI TOTAL:	9.331,20

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,9800	5,1289
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1289

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,1625	0,6515
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5572	2,1675
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	194,5225	198,4130
TOTAL MATERIAL:					201,2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				05/2021



Flávio de Almeida S. ...

VALOR:	243,92
VALOR SEM ENCARGOS:	219,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	243,92
VALOR COM BDI:	306,34
QUANTIDADE:	90,00
VALOR BDI TOTAL:	5.617,80

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTÉ HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,9800	2,5645
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5645

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,1625	0,3291
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5572	1,0810
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,9125	119,2508
TOTAL MATERIAL:					120,6609

VALOR:	149,27
VALOR SEM ENCARGOS:	132,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	149,27
VALOR COM BDI:	187,47
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	1.148,00

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	67,1625	0,1612
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5572	0,5405
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1. DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	40,1184	42,1243
TOTAL MATERIAL:					42,8260

VALOR:	74,77
VALOR SEM ENCARGOS:	54,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	74,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MEB
			83,85%
		REF.	02021



João Antônio Soares
 FF L...
 Diretor Geral
 22-25-24
 CPF: 0...

VALOR COM BDI: 93,90
QUANTIDADE: 30,00
VALOR BDI TOTAL: 573,90

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	67,1625	0,0806
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5572	0,2730
TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	28,7356	29,3103
TOTAL MATERIAL:					29,6639

VALOR: 54,71
VALOR SEM ENCARGOS: 38,79
VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,92
VALOR COM ENCARGOS: 54,71
VALOR COM BDI: 68,71
QUANTIDADE: 30,00
VALOR BDI TOTAL: 420,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,5600	41,6520
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,6520

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4625	18,9250
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	271,7445	5,2175
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,8539	74,8539
TOTAL MATERIAL:					98,9964

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3238 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,0500	1,6803
TOTAL SERVICO:					1,6803

VALOR: 168,26
VALOR SEM ENCARGOS: 145,70
VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,56
VALOR COM ENCARGOS: 168,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE			



VALOR COM BDI: 211,32
QUANTIDADE: 480,00
VALOR BDI TOTAL: 20.668,80

3.2. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR: 10,88
VALOR SEM ENCARGOS: 3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,04
VALOR COM ENCARGOS: 10,88
VALOR COM BDI: 13,66
QUANTIDADE: 3.000,00
VALOR BDI TOTAL: 8.340,00

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.545.046/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

Comissão Sempre
 para Licitações
 e Contratos
 nº 17.255-2/

RESUMO DO ORÇAMENTO														
 J.H.S. Servicos e Obras Eireli	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,59%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>SEPARAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	SEPARAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			
	POSTO	SEPARAÇÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%											
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE													
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE													



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	MOVIMENTO DE TERRA	159.642,00	13,55
2	PASSAGEM MOLHADA	879.449,36	74,66
3	SERVIÇOS DIVERSOS	138.837,60	11,79
		VALOR BDI TOTAL:	239.984,98 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	937.943,98
		VALOR TOTAL:	1.177.928,96

Um Milhão Cento e Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Noventa e Seis centavos

[Handwritten signature]


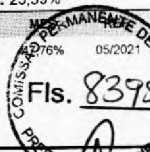
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Continho Soares
 Proprietário
 Diretor Geral
 CPF: 092.337.253-26

[Handwritten signature]

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
 CNPJ: 34.147.466/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 SÓCIO TITULAR
 CPF: 065.440.783-52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI : 25,59%								
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE-MANÉRIE DE LICITAÇÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PRE-MANÉRIE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	PRE-MANÉRIE DE LICITAÇÃO							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021								
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNED	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						159.642,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	9,07	22.856,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	27,99	23.511,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	11,69	29.458,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	33,26	83.815,20
2	PASSAGEM MOLHADA						879.449,36
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	543,15	195.534,00
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	138,71	66.580,80
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	515,43	256.684,14
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	11,77	35.310,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	18,11	20.927,92
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	17,04	181.731,60
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	30,19	30.190,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	29,22	11.688,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	367,58	44.109,60
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	294,70	26.523,00
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	180,51	5.415,30
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	91,47	2.744,10
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	67,03	2.010,90
3	SERVIÇOS DIVERSOS						138.837,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	203,37	97.857,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00

VALOR BDI TOTAL: 239.984,98

VALOR ORÇAMENTO: 937.943,96



VALOR TOTAL: 1.177.928,96

Um Milhão Cento e Setenta e Sete Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Noventa e Seis centavos

[Handwritten signatures and stamps]

Flávio Coutinho Soares
 PP Engenheiro de Obras
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.223-36

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE			47,75%
					

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,1700	5,5094
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5094

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR COM BDI:	9,07
QUANTIDADE:	2,520,00
VALOR BDI TOTAL:	4,662,00

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,2400	4,5234
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9581

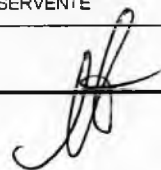
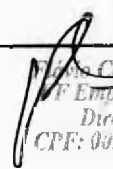
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

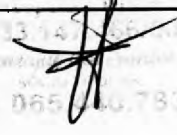
VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR COM BDI:	27,99
QUANTIDADE:	840,00
VALOR BDI TOTAL:	4,788,00

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)


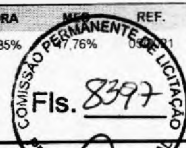
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	46,5200	0,1916
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	150,6000	3,8093
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,9100	0,0165
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	269,5600	2,5899
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	228,6000	2,2412
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,8485

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574



 João Coutinho Soares
 F. Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.233-26

CPF: 065.783.52


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022		BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE			

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR COM BDI:	11,69
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	5.997,60

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129.2400	4.5234
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40.9900	1.4347
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9581

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8100	4,1910
TOTAL SERVICO:					4,1910

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR COM BDI:	33,26
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	17.085,60

1345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

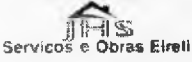
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7570	72,1706
TOTAL MATERIAL:					72,1706

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	492,0300	147,6090
TOTAL SERVICO:					147,6090

VALOR:	432,48
VALOR SEM ENCARGOS:	269,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	432,48
VALOR COM BDI:	543,15

Flávio Coutinho Soares
 Representante
 Diretor Geral
 CPF: 062.337.253-26

JHS S/S
 CNPJ: 13.571.468/0001-73
 José Henrique dos Santos Gomes
 CPF: 065.440.793-52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	MES:	
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	REF.:			



QUANTIDADE:	480,00
VALOR BDI TOTAL:	39.841,20

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,6195	9,7264
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9795	23,9590
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9125	3,9781
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5030	6,8896
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5095	15,2152
TOTAL MATERIAL:					59,7683

VALOR:	110,45
VALOR SEM ENCARGOS:	79,60
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,45
VALOR COM BDI:	138,71
QUANTIDADE:	480,00
VALOR BDI TOTAL:	13.564,80

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1250	55,5900
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3805	45,3826
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5320	185,6680
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2050	14,6728
TOTAL MATERIAL:					301,3134

VALOR:	410,41
VALOR SEM ENCARGOS:	341,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	410,41
VALOR COM BDI:	515,43
QUANTIDADE:	498,00
VALOR BDI TOTAL:	52.299,96

Flávio Antônio Soares
 Engenheiro de Obras
 CRP 000.337.253-26

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/21
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE					



C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,2460	8,2460
TOTAL MATERIAL:					8,2460

VALOR:	9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR COM BDI:	11,77
QUANTIDADE:	3,000,00
VALOR BDI TOTAL:	7,200,00

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5475	0,2864
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0250	10,3788
TOTAL MATERIAL:					10,6652

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR COM BDI:	18,11
QUANTIDADE:	1,155,60
VALOR BDI TOTAL:	4,264,17

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5475	0,1910
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0250	10,3788
TOTAL MATERIAL:					10,5698

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25.59%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE					

VALOR:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR COM BDI:	17,04
QUANTIDADE:	10.665,00
VALOR BDI TOTAL:	37.007,55

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,9900	0,8099
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0009

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,2400	1,0860
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,9800	5,3970
TOTAL SERVICO:					6,4830

VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR COM BDI:	30,19
QUANTIDADE:	1.000,00
VALOR BDI TOTAL:	6.150,00

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2680	3,2680
TOTAL MATERIAL:					3,2680

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8100	11,1115
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					12,9966

Handwritten signature

Handwritten signature

JHS Serviços e Obras Eireli
CPF: 065.448.783-52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	REF: 05/2021	

VALOR:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR COM BDI:	29,22
QUANTIDADE:	400,00
VALOR BDI TOTAL:	2.380,00

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	91,8300	12,4889
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4889

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1805

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1250	1,1671
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5320	3,8783
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	217,6165	221,9688
TOTAL MATERIAL:					227,0142

VALOR:	292,68
VALOR SEM ENCARGOS:	257,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	292,68
VALOR COM BDI:	367,58
QUANTIDADE:	120,00
VALOR BDI TOTAL:	8.988,00

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,8300	4,9588
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9588

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1250	0,6220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5320	2,0695
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,7250	189,4395
TOTAL MATERIAL:					192,1310

Flávio ...
17/07/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	MES	47.76%	REF.
				05/2021	

VALOR:	234,65
VALOR SEM ENCARGOS:	210,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	234,65
VALOR COM BDI:	294,70
QUANTIDADE:	90,00
VALOR BDI TOTAL:	5.404,50

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	91,8300	2.4794
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.4794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14.5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11.5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	64,1250	0,3142
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5320	1,0321
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	111,6250	113,8575
TOTAL MATERIAL:					115,2038

VALOR:	143,73
VALOR SEM ENCARGOS:	127,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	143,73
VALOR COM BDI:	180,51
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	1.103,40

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	64,1250	0,1539
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5320	0,5160
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	38,3040	40,2192
TOTAL MATERIAL:					40,8891

VALOR:	72,83
VALOR SEM ENCARGOS:	52,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,83

Flávio Carneiro de Sousa
 FF Engenharia
 CPF 032.212.124

J. F. Silva
 CPF 446.783.52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VENIO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021

VALOR COM BDI:	91,47
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	559,20

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	64,1250	0,0770
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5320	0,2607
I2188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	27,4360	27,9847
TOTAL MATERIAL:					28,3224

VALOR:	53,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,37
VALOR COM BDI:	67,03
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	409,80

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,4200	40,2390
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,2390

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0345	18,0690
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	259,4545	4,9815
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,4685	71,4685
TOTAL MATERIAL:					94,5190


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,8100	1,6341
TOTAL SERVICIO:					1,6341

VALOR:	162,33
VALOR SEM ENCARGOS:	139,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	162,33

Flávio Cozzolino
Empreiteiro
Diretor Geral
CPF: 002.337.7

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 12.222.222-00
Rua ...
CPF: 065.440.783-52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR COM BDI:	203,87
QUANTIDADE:	480,00
VALOR BDI TOTAL:	19.939,20

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI:	13,66
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR BDI TOTAL:	8.340,00

Flavio Coutinho Soares
Empresário
CPF: 065.440.783-52

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 35.746.661/0001-73
José Henrique dos Santos Gomes
SÓCIO TITULAR
CPF: 065.440.783-52

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	83,85% 47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA EMP.	05/2021		
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				


DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
MOVIMENTO DE TERRA	159.642,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
		13.298,18	13.298,18	13.298,18	13.298,18	13.298,18	13.298,18	13.298,18	13.298,18	13.314,14
ASSAGEM MOLHADA	879.449,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
		73.268,13	73.268,13	73.268,13	73.268,13	73.268,13	73.268,13	73.268,13	73.268,13	73.346,08
ERVIÇOS DIVERSOS	138.837,60	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
		11.565,17	11.565,17	11.565,17	11.565,17	11.565,17	11.565,17	11.565,17	11.565,17	11.579,06
	1.177.928,96	88.121,48	88.121,48	88.121,48	88.121,48	88.121,48	88.121,48	88.121,48	88.121,48	88.239,28
		88.121,48	188.242,96	284.364,44	382.485,92	480.607,40	588.728,88	686.850,36	784.971,84	883.211,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	159.642,00	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			13.314,14	13.314,14	13.314,14	159.642,00
2	PASSAGEM MOLHADA	879.449,36	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			73.346,08	73.346,08	73.346,08	879.449,36
	ERVIÇOS DIVERSOS	138.837,60	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			11.579,06	11.579,06	11.579,06	138.837,60
		1.177.928,96	88.239,28	88.239,28	88.239,28	
			981.450,40	1.079.689,68	1.177.928,96	1.177.928,96




 Cláudio Soares
 Emprego: Diretor Geral
 CPF: 002.357.255-2



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022		BDI: 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,45

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]
Diretor Geral
CPF: 002.337.21

J.H.S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.474.661/0001-73
Jose Antonio dos Santos Gomes
SÓCIO TITULAR
CPF: 065.446.783-52



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	REF: 05/2021		
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE			

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	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	0,36
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

Flávia Lourenço Soares
Empresária
Diretor Geral
CPF: 002.337.233-26

J.H.S. SERVIÇOS DE OBRAS EIRELI
CNPJ: 33.140.466/0001-73
José Henrique dos Santos Gomes
SÓCIO ÚNICO
CPF: 065.440.783-52



CARTA PROPOSTA

Araripe – CE, 22 de julho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta no valor de **R\$ 1.018.203,78 (Um Milhão Dezoito Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Oito centavos)** referente a **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1**, cujo objeto é **engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.**, com prazo de execução conforme o edital, a contar da data emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicado para esse fim o(a) sr(a). **ANTÔNIO REIS DE CARVALHO**, Brasileiro, Casado, Empresário, CPF: 898.411.908-34, RG: 74716025SP-SP, Data de nascimento 15/08/1953 e com residência domiciliar rua Moacir de Sousa Rocha nº 104, Centro, Araripe – CE, CEP: 63.170-000, como representante legal da 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados de acordo com o Referido Edital.

Nome da empresa: **CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME**

Endereço: Av. José Louiola de Alencar nº 179, Bairro Centro, CEP: 63.170-000

Cidade: Araripe – Ceará

CNPJ: 03.143.604/0001-85, Inscrição Estadual: 06.640530-0, Inscrição Municipal: 16

Telefone (88) 9 9382-2193

Email construtorareis12@hotmail.com



Antônio Reis de Carvalho / CPF: 898.411.908-34

CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME

CNPJ: 03.143.604/0001-85


Antônio Soares
Diretor Geral
CPF: 022.233.122-29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,09%
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI : 25,59%	L.S. Mês: 41,98%
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						143.438,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,89	19.882,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	26,34	22.128,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,61	24.217,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	30,64	77.212,80
2	PASSAGEM MOLHADA						753.163,38
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	490,34	176.522,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	121,47	58.305,80
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	432,34	215.305,32
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,58	28.880,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,80	15,18	17.542,01
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.886,00	14,17	151.123,05
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	28,38	28.380,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	26,20	10.480,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	303,59	36.430,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	241,67	21.768,30
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	148,64	4.458,20
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	79,81	2.394,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	58,88	1.768,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS						121.882,08
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	169,65	81.432,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,39	40.170,00

VALOR BDI TOTAL:	287.508,78
VALOR ORÇAMENTO:	819.897,00
VALOR TOTAL:	1.018.283,78

Um Milhão Deseito Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Oito centavos

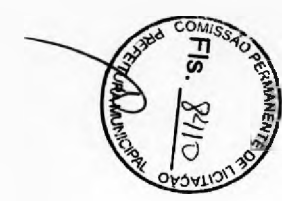


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passarela molhada e bueiros no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	L.S. Hora: 78,00%
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passarela molhada e bueiros no Município de Várzea Alegre - CE	BDI: 25,69%	L.S. Mês: 41,66%
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	FONTE:	VEREAD
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RRF:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	143.438,40	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	168,08 M'
			11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.977,11
2	PASSAGEM MOLHADA	753.163,38	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	168,08 M'
			62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.738,61	62.889,12
3	SERVIÇOS DIVERSOS	121.802,00	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	168,08 M'
			10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.129,45	10.153,77
		1.018.203,78	84.816,38	169.632,76	254.448,14	339.265,52	424.081,90	508.898,28	593.714,66	678.531,04	763.347,42	848.163,80	933.183,80	1.018.203,78	1.018.203,78

(Handwritten signatures and scribbles)





CARTA PROPOSTA

Araripe – CE, 22 de julho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta no valor de **R\$ 1.018.203,78 (Um Milhão Dezoito Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Oito centavos)** referente a **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1**, cujo objeto é **engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.**, com prazo de execução conforme o edital, a contar da data emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicado para esse fim o(a) sr(a). **ANTÔNIO REIS DE CARVALHO**, Brasileiro, Casado, Empresário, CPF: 898.411.908-34, RG: 7471602SSP-SP, Data de nascimento 15/08/1953 e com residência domiciliar rua Moacir de Sousa Rocha nº 104, Centro, Araripe – CE, CEP: 63.170-000, como representante legal da 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados de acordo com o Referido Edital.

Nome da empresa: **CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME**
Endereço: Av. José Loiola de Alencar nº 179, Bairro Centro, CEP: 63.170-000
Cidade: Araripe – Ceará
CNPJ: 03.143.604/0001-85, Inscrição Estadual: 06.640530-0, Inscrição Municipal: 16
Telefone (88) 9 9382-2193
Email construtorareis12@hotmail.com

Antônio Reis de Carvalho / CPF: 898.411.908-34
CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME
CNPJ: 03.143.604/0001-85

Endereço: Av. José Loiola de Alencar nº 179, Bairro Centro, CEP: 63.170-000 - Araripe - Ceará
CNPJ: 03.143.604/0001-85, Telefone (88) 9 9382-2193



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO: execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL: Várzea Alegre - CE
CLIENTE: Várzea Alegre - CE

DATA: 22/07/2022
BDI: 25,59%
L.S. Hora: 78,89%
L.S. Mês: 41,34%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						143.438,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,89	19.882,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	26,34	22.125,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.620,00	9,61	24.217,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	30,64	77.212,80
2	PASSAGEM MOLHADA						753.163,38
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	490,34	176.522,40
2.2	C2827	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	121,47	58.306,80
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	432,34	216.306,32
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,58	28.690,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	15,18	17.542,01
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	14,17	151.123,05
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	28,38	28.380,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	26,20	10.480,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	303,59	36.430,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	80,00	241,87	21.768,30
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	148,84	4.465,20
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	79,81	2.394,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	58,88	1.766,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS						121.802,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	169,85	81.432,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,29	40.170,00

VALOR BDI TOTAL: 207.568,78
VALOR ORÇAMENTO: 810.897,00
VALOR TOTAL: 1.018.203,78

Um Milhão Dezoito Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Oito centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI: 26,55%	L.S. Mé: 41,05%
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SINRA: 027.3 COM OBSERVAÇÃO	REP: 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	143.438,40	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	143.438,40
			11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.948,42	11.977,11	11.977,06	143.438,40
2	PASSAGEM MOLHADA	783.183,38	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	783.183,38
			62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.738,51	62.888,12	62.888,18	783.183,38
3	SERVIÇOS DIVERSOS	121.802,00	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	121.802,00
			10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.128,45	10.163,77	10.163,73	121.802,00
		1.018.203,78	84.816,38	168.832,78	254.449,14	338.295,52	424.081,90	508.868,28	593.714,66	678.531,04	763.347,42	848.163,80	933.183,80	1.018.203,78	1.018.203,78








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI : 25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	L.S. Hora: 78,05%		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	L.S. Máx: 41,96%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	MOVIMENTO DE TERRA										143.438,40	
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	3,03	3,25	0,00	0,00	1,61	7,89	19.882,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	17,41	3,55	0,00	0,01	5,37	26,34	22.125,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	1,58	6,07	0,00	0,00	1,98	9,61	24.217,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	18,06	6,34	0,00	0,00	6,24	30,64	77.212,80
2	PASSAGEM MOLHADA										763.163,38	
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	253,74	138,69	0,00	0,00	99,91	490,34	176.522,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	49,53	47,19	0,00	0,00	24,75	121,47	58.305,60
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	104,46	239,79	0,00	0,00	88,09	432,34	215.305,32
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	1,10	6,51	0,00	0,00	1,95	9,56	28.680,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.195,80	3,67	8,42	0,00	0,00	3,09	15,18	17.542,01
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.865,00	2,93	8,34	0,00	0,01	2,89	14,17	151.123,05
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	18,73	3,87	0,00	0,00	5,78	28,38	28.380,00
2.8	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	12,87	7,97	0,00	0,02	5,34	26,20	10.480,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	55,37	186,36	0,00	0,00	61,86	303,59	36.430,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	38,07	154,51	0,00	0,01	49,28	241,87	21.768,30
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	26,14	92,36	0,00	0,01	30,33	148,84	4.465,20
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	31,27	32,28	0,00	0,00	16,26	79,81	2.394,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	24,52	22,36	0,00	0,00	12,00	58,88	1.766,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS										121.602,00	
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	36,05	99,01	0,00	0,02	34,57	169,65	81.432,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,66	0,00	0,00	0,00	2,73	13,39	40.170,00
VALOR BDI TOTAL:											207.508,78	
VALOR ORÇAMENTO:											810.697,00	
VALOR TOTAL:											1.018.203,78	

Um Milhão Dezoito Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Oito centavos






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	L.S. Hora: 78,00%
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI: 25,58%	L.S. Mês: 41,94%
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	POBRE	VERBAQ
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	RES
		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1	MOVIMENTO DE TERRA	143.438,40	14,09
2	PASSAGEM MOLHADA	753.163,38	73,97
3	SERVIÇOS DIVERSOS	121.602,00	11,94
	VALOR BDI TOTAL:	207.506,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	816.607,00	
	VALOR TOTAL:	1.014.203,78	

Um Milhão Dezoito Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI:	25,59%	L.S. Mes: 41,96%	
	LOCAL:	Várzea Alegre - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	REF.:	05/2021		



1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	83,7800	4,6076
TOTAL EQUIPAMENTO					4,6076
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,2000	1,6753
TOTAL MAO DE OBRA					1,6753
VALOR:					6,28
VALOR ENCARGOS (78,05%):					1,83
VALOR BDI (25,59%):					1,61

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,2800	3,7198
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8900	1,2562
TOTAL EQUIPAMENTO					4,9760
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2300	15,9915
TOTAL MAO DE OBRA					15,9915
VALOR:					20,97
VALOR ENCARGOS (78,05%):					11,68
VALOR BDI (25,59%):					5,37

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411785	40,9700	0,1687
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	129,1400	3,1147
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	70,9400	0,0139
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	217,5000	2,0897
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,5700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	185,1700	1,8154
TOTAL EQUIPAMENTO					7,9974
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2300	0,4478
TOTAL MAO DE OBRA					0,4478
VALOR:					7,65
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,92
VALOR BDI (25,59%):					1,98

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (8/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,2800	3,7198
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8900	1,2562
TOTAL EQUIPAMENTO					4,9760
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2300	15,9915
TOTAL MAO DE OBRA					15,9915
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,1200	3,4320
TOTAL SERVIÇO					3,4320
VALOR:					24,48
VALOR ENCARGOS (78,05%):					11,43
VALOR BDI (25,59%):					6,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,2900	101,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2300	106,6100
TOTAL MAO DE OBRA					208,0600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,5450	56,9758
TOTAL MATERIAL					56,9758
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	417,9800	125,3940
TOTAL SERVIÇO					125,3940
VALOR:					390,43
VALOR ENCARGOS (78,05%):					157,58
VALOR BDI (25,59%):					99,91



2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4000	22,1400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,2800	27,3515
TOTAL MÃO DE OBRA						49,4915
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,8675	7,6787
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,4575	18,9150
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5625	3,1406
11846	SARRAFÓ DE 1"x6"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5650	5,4392
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5075	12,0120
TOTAL MATERIAL						47,1835
VALOR:						96,72
VALOR ENCARGOS (78,05%):						29,70
VALOR BDI (25,59%):						24,78

2.3. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0000	14,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,9940
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,3800
TOTAL MÃO DE OBRA						91,3800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6250	43,8868
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1425	35,8283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,4200	148,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4250	11,5838
TOTAL MATERIAL						237,8793
VALOR:						344,25
VALOR ENCARGOS (78,05%):						88,30
VALOR BDI (25,59%):						88,09

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,4000	0,4920
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,2900	0,6087
TOTAL MÃO DE OBRA						1,1007
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL MATERIAL:						6,5100
VALOR:						7,61
VALOR ENCARGOS (78,05%):						0,66
VALOR BDI (25,59%):						1,95

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4000	1,6400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2900	2,0290
TOTAL MÃO DE OBRA						3,6690
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5375	0,2261
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1250	8,1938
TOTAL MATERIAL						8,4199
VALOR:						12,09
VALOR ENCARGOS (78,05%):						2,20
VALOR BDI (25,59%):						3,09

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4000	1,3120
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2900	1,6232
TOTAL MÃO DE OBRA						2,9352
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5375	0,1508
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1250	8,1938
TOTAL MATERIAL						8,3446
VALOR:						11,28
VALOR ENCARGOS (78,05%):						1,78
VALOR BDI (25,59%):						2,89

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3300	1,1165

0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,6500	0,6865	
						TOTAL EQUIPAMENTO	1,6865
MAO DE OBRA							
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900	6,0870	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2300	9,1380	
						TOTAL MAO DE OBRA	15,2280
SERVICO							
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,9300	0,8895	
C3227	PEDRA DE MÃO/POULÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,2100	4,6815	
						TOTAL SERVIÇO	5,5710
						VALOR:	22,40
						VALOR ENCARGOS (78,05%):	11,58
						VALOR BDI (25,58%):	5,78



2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,2900	3,0435	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2300	3,8075	
						TOTAL MAO DE OBRA	6,8510
MATERIAL							
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5800	2,5800	
						TOTAL MATERIAL	2,5800
SERVICO							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERICAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800	
C3268	CONCRETO P/IBR, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23400000	282,9900	9,6217	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2500	0,1203	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3600	0,6054	
						TOTAL SERVIÇO	11,4274
						VALOR:	20,88
						VALOR ENCARGOS (78,05%):	8,01
						VALOR BDI (25,58%):	5,34

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO							
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	77,2000	10,4992	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4992
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2900	28,4060	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,2300	23,6065	
						TOTAL MAO DE OBRA	52,0125
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6250	0,9214	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4200	3,0618	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN-1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	171,8025	175,2388	
						TOTAL MATERIAL	179,2211
						VALOR:	241,77
						VALOR ENCARGOS (78,05%):	33,00
						VALOR BDI (25,58%):	61,16

2.10. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO							
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	77,2000	4,1688	
						TOTAL EQUIPAMENTO	4,1688
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2900	20,2900	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,2300	16,4484	
						TOTAL MAO DE OBRA	36,7384
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,6250	0,4911	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4200	1,6338	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN- 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	146,6250	149,5575	
						TOTAL MATERIAL	151,6824
						VALOR:	182,56
						VALOR ENCARGOS (78,05%):	23,28
						VALOR BDI (25,58%):	46,28

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO							
0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,2000	2,0844	
						TOTAL EQUIPAMENTO	2,0844
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,2900	14,2030	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,2300	11,2702	



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,6250	0,2481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4200	0,8198
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	88,1250	89,8975
TOTAL MATERIAL						90,9654
VALOR:						118,61
VALOR ENCARGOS (78,05%):						16,00
VALOR BDI (25,59%):						30,33

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MÃO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2900	8,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,2300	23,1496
TOTAL MÃO DE OBRA						31,2656

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,6250	0,1215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4200	0,4074
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS 1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	30,2400	31,7520
TOTAL MATERIAL						32,2809
VALOR:						83,86
VALOR ENCARGOS (78,05%):						19,52
VALOR BDI (25,59%):						16,26

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MÃO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2900	6,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,2300	18,4283
TOTAL MÃO DE OBRA						24,5153

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	50,6250	0,0608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4200	0,2058
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	21,6600	22,0932
TOTAL MATERIAL						22,3598
VALOR:						46,88
VALOR ENCARGOS (78,05%):						15,40
VALOR BDI (25,59%):						12,00

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

EQUIPAMENTO		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	74,8300	33,6735
TOTAL EQUIPAMENTO						33,6735

MÃO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2900	10,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2300	15,2300
TOTAL MÃO DE OBRA						25,3750

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,1325	14,2650
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	204,8325	3,9228
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,4225	56,4225
TOTAL MATERIAL						74,6103

SERVIÇO		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	282,9900	1,4150
TOTAL SERVIÇO:						1,4150
VALOR:						135,08
VALOR ENCARGOS (78,05%):						21,73
VALOR BDI (25,59%):						34,57

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2300	10,6610
TOTAL MÃO DE OBRA						10,6610
VALOR:						10,66
VALOR ENCARGOS (78,05%):						6,82
VALOR BDI (25,59%):						2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI: 25,59%	L.S. Mão: 41,98%
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	FORTE: SEINFRA	VEREÃO: SUP. 05/2023
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,0675	34,5094
TOTAL MATERIAL					34,5094	
VALOR:					34,51	
VALOR ENCARGOS:					8,80	
VALOR BDI (25,59%):					8,83	

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
TOTAL MÃO DE OBRA					24,67	
VALOR:					24,67	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					13,79	
VALOR BDI (25,59%):					6,31	

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	34,5100	34,5100
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,7500	9,5033
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,7500	0,8448
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,7500	14,2550
TOTAL MATERIAL					83,78	
VALOR:					83,78	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					13,79	
VALOR BDI (25,59%):					21,44	

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0675	41,7180
TOTAL MATERIAL					41,7180	
VALOR:					41,72	
VALOR ENCARGOS:					0,80	
VALOR BDI (25,59%):					10,66	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
TOTAL MÃO DE OBRA					22,30	
VALOR:					22,30	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					12,40	
VALOR BDI (25,59%):					5,71	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,7200	41,7200
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7500	16,3235
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7500	1,4507
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7500	24,4853
TOTAL MATERIAL					106,28	
VALOR:					106,28	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					12,40	
VALOR BDI (25,59%):					27,20	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,0675	3,2208
TOTAL MATERIAL					3,2208	
VALOR:					3,22	
VALOR ENCARGOS:					8,90	
VALOR BDI (25,59%):					0,82	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MÃO DE OBRA					18,3200	

VALOR:	18,32
VALOR ENCARGOS (78.08%):	11,91
VALOR BDI (25.59%):	4,69



10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,2200	3,2200
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7500	6,1809
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7500	0,3598
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40670000	0,7500	7,8073
TOTAL MATERIAL:						35,8779
VALOR:						35,88
VALOR ENCARGOS (78.05%):						11,01
VALOR BDI (25.59%):						8,19

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,3000
VALOR:						22,30
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,40
VALOR BDI (25.59%):						5,71

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHB) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,89880000	0,7500	17,1500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,7500	1,5242
TOTAL MATERIAL:						40,9742
VALOR:						40,97
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,40
VALOR BDI (25.59%):						10,48

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,0675	56,4420
TOTAL MATERIAL:						56,4420
VALOR:						56,44
VALOR ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (25.59%):						14,44

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	56,4400	56,4400
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,89880000	0,7500	17,1500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,7500	1,5242
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,7500	25,7249
TOTAL MATERIAL:						123,1391
VALOR:						123,14
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,40
VALOR BDI (25.59%):						31,51

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,6700
VALOR:						24,67
VALOR ENCARGOS (78.05%):						13,78
VALOR BDI (25.59%):						6,31

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4834
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
TOTAL MATERIAL:						70,9300
VALOR:						70,94
VALOR ENCARGOS (78.05%):						13,78
VALOR BDI (25.59%):						18,16

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0675	82,8225
TOTAL MATERIAL:						82,8225
VALOR:						82,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.59%):						21,19



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	82,8200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					217,8900
VALOR:					217,80
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,79
VALOR BDI (25.59%):					55,88

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,87
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,79
VALOR BDI (25.59%):					4,31

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					62,8900
VALOR:					62,57
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,79
VALOR BDI (25.59%):					16,01

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0675
TOTAL MATERIAL:					71,3194
VALOR:					71,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.59%):					18,25

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,3200
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					160,9700
VALOR:					165,17
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,99
VALOR BDI (25.59%):					47,35

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

FORNTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	70,9400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	217,5000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,8700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	185,1700
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,8900
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2300
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2290
VALOR:					3,12
VALOR ENCARGOS (78.05%):					4,35
VALOR BDI (25.59%):					6,66

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2300
TOTAL:					152,9000



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,6250	61,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4200	204,1200
TOTAL MATERIAL:						265,6800
VALOR:						417,96
VALOR ENCARGOS (78.05%):						97,40
VALOR BDI (25.59%):						106,96

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3200
VALOR:						18,32
VALOR ENCARGOS (78.05%):						11,01
VALOR BDI (25.59%):						4,89

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7500	1,6991
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7500	0,0848
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19290000	0,7500	0,8942
TOTAL MATERIAL:						20,9981
VALOR:						21,00
VALOR ENCARGOS (78.05%):						11,01
VALOR BDI (25.59%):						5,37

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,0675	1,8405
TOTAL MATERIAL:						1,8405
VALOR:						1,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.59%):						0,47

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3200
VALOR:						18,32
VALOR ENCARGOS (78.05%):						11,01
VALOR BDI (25.59%):						4,89

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8400	1,8400
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7500	0,9336
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7500	0,0544
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7500	1,1793
TOTAL MATERIAL:						22,3273
VALOR:						22,33
VALOR ENCARGOS (78.05%):						11,01
VALOR BDI (25.59%):						5,71

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,0675	20,2455
TOTAL MATERIAL:						20,2455
VALOR:						20,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.59%):						5,18

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6700
VALOR:						24,67
VALOR ENCARGOS (78.05%):						13,79
VALOR BDI (25.59%):						6,31

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--	--	-------------	----------------	-------



12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	20,2500	20,2500
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	24,6700	24,6700
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,7500	11,3642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	0,7500	0,9975
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,7500	11,3642
TOTAL MATERIAL:						68,4499
VALOR:						68,65
VALOR ENCARGOS (78,05%):						13,80
VALOR BDI (25,59%):						17,57

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	70,9400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	217,5000	3,0208
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	82,5700	0,0435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	185,1700	2,4432
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5075
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	15,2300	0,4231
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4231
VALOR:						5,93
VALOR ENCARGOS (78,05%):						0,63
VALOR BDI (25,59%):						1,62

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	18,3200	18,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3200
VALOR:						18,32
VALOR ENCARGOS (78,05%):						11,81
VALOR BDI (25,59%):						4,68

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500	9,2153
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500	0,8089
TOTAL MATERIAL:						28,3442
VALOR:						28,34
VALOR ENCARGOS (78,05%):						11,01
VALOR BDI (25,59%):						7,25

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,0875	43,2518
TOTAL MATERIAL:						43,2518
VALOR:						43,25
VALOR ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (25,59%):						11,07

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	43,2500	43,2500
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500	9,2153
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500	0,8089
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,66230000	0,7500	10,2392
TOTAL MATERIAL:						81,8394
VALOR:						81,83
VALOR ENCARGOS (78,05%):						11,80
VALOR BDI (25,59%):						26,94

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,3200	18,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3200
VALOR:						18,32
VALOR ENCARGOS (78,05%):						11,01
VALOR BDI (25,59%):						4,68

10645 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500	1,2964

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500	0,0569
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (78.05%):
						VALOR BDI (25.59%):



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500	1,2964
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500	0,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7500	0,7202
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (78.05%):
						VALOR BDI (25.59%):

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQP/UNID/HR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,3400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,8300	4,8135
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	20,3900	3,5882
						TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,2800	1,2518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,2300	8,9588
						TOTAL MAO DE OBRA

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9300	4,8732
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,5300	0,9765
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,3700	6,1308
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,3500	0,0392
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,4375	0,3263
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00050000	458,7500	0,2289
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (78.05%):
						VALOR BDI (25.59%):

C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2900	4,0580
						TOTAL MAO DE OBRA
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8625	0,2588
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (78.05%):
						VALOR BDI (25.59%):

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
						TOTAL MAO DE OBRA
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (78.05%):
						VALOR BDI (25.59%):

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,7500	1,4597
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,7500	0,0726
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (78.05%):
						VALOR BDI (25.59%):

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,0675	3,4508
						TOTAL MATERIAL
						VALOR:
						VALOR ENCARGOS (78.05%):
						VALOR BDI (25.59%):

VALOR BDI (25.59%): 8,51



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					24,6700
VALOR:					24,07
VALOR ENCARGOS (78.05%):					11,01
VALOR BDI (25.59%):					6,16

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,07
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,78
VALOR BDI (25.59%):					6,31

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					48,6700
VALOR:					48,08
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,78
VALOR BDI (25.59%):					12,30

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,0675
TOTAL MATERIAL:					31,6700
VALOR:					31,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.59%):					13,07

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,0700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,39250000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					139,3900
VALOR:					139,39
VALOR ENCARGOS (78.05%):					3,78
VALOR BDI (25.59%):					33,82

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,07
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,78
VALOR BDI (25.59%):					6,31

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,71390000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					141,5900
VALOR:					143,56
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,78
VALOR BDI (25.59%):					36,74

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	108,3004
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7500	145,7339
TOTAL MATERIAL:						263,6285
VALOR:						289,30
VALOR ENCARGOS (78.05%):						13,78
VALOR BDI (25.59%):						74,83



12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200
TOTAL MÃO DE OBRA					18,3200
VALOR:					18,32
VALOR ENCARGOS (78.05%):					11,01
VALOR BDI (25.59%):					4,09

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7500
TOTAL MATERIAL					23,40
VALOR:					23,40
VALOR ENCARGOS (78.05%):					11,01
VALOR BDI (25.59%):					5,99

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0675
TOTAL MATERIAL					82,6225
VALOR:					82,82
VALOR ENCARGOS:					8,86
VALOR BDI (25.59%):					21,19

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,8200
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7500
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7500
TOTAL MATERIAL					110,3900
VALOR:					110,31
VALOR ENCARGOS (78.05%):					11,01
VALOR BDI (25.59%):					28,23

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,3400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,8300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8700
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	20,3900
TOTAL EQUIPAMENTO					47,11

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,2300
TOTAL MÃO DE OBRA					10,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEI OBTONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9300
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,5300
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,3700
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LIN	0,00900000	4,3500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,4375
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	459,7500
TOTAL MATERIAL					12,5800
VALOR:					31,21
VALOR ENCARGOS (78.05%):					9,82
VALOR BDI (25.59%):					7,90

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,0800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02588333	131,3900
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,5800
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04158667	289,3000



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,4000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,3100
TOTAL EQUIPAMENTO:					133,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					133,7100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,2300
TOTAL MATERIAL:					15,2300
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,2100
TOTAL SERVICO:					31,2100
VALOR:					65,28
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,56
VALOR BDI (25.59%):					16,96

C3268 - CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8500
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0700
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,9200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4200
TOTAL MATERIAL:					0,4200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,9300
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,2900
TOTAL SERVICO:					72,2200
VALOR:					282,89
VALOR ENCARGOS (78.05%):					81,36
VALOR BDI (25.59%):					72,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	70,8400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	217,5000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,5700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	185,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					355,0800
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2300
VALOR:					3,32
VALOR ENCARGOS (78.05%):					2,58
VALOR BDI (25.59%):					0,83

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	15,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2300
VALOR:					40,76
VALOR ENCARGOS (78.05%):					25,81
VALOR BDI (25.59%):					10,33

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,79000000	3,0675
TOTAL MATERIAL:					3,0675
VALOR:					28,71
VALOR ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (25.59%):					5,30

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6700
VALOR:					24,67
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,78
VALOR BDI (25.59%):					6,31

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,7100	20,7100
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,7500	13,7773
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,7500	0,8163
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,7500	17,2217
TOTAL MATERIAL						77,1954
VALOR:						77,20
VALOR ENCARGOS (78.05%):						13,80
VALOR BDI (25.59%):						19,76



12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLIO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,0675	28,2210
TOTAL MATERIAL						28,2210
VALOR:						28,22
VALOR ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (25.59%):						7,22

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,3000
VALOR:						22,30
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,40
VALOR BDI (25.59%):						5,71

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2200	28,2200
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3000	22,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7500	9,3200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34880000	0,7500	1,0124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7500	13,9800
TOTAL MATERIAL						74,8334
VALOR:						74,83
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,40
VALOR BDI (25.59%):						19,15

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or '2'.

Handwritten mark resembling a hook or 'J'.

Large handwritten signature or scribble.

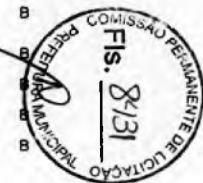
Handwritten signature or scribble.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI : 25,59%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	L.S. Hora: 78,05%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	L.S. Mês: 41,96%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14.392,66	15,23	219.200,47	21,53	21,53	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	231.680,90	0,42	97.305,98	9,58	31,08	A
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	13.593,89	7,13	96.855,04	9,51	40,80	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.400,00	20,29	48.696,00	4,78	45,38	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	566,36	50,63	28.671,78	2,82	48,20	A
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	8.187,75	3,07	26.183,43	2,77	50,98	B
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	MATERIAL	M	480,00	58,42	27.082,80	2,86	53,82	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.068,76	20,29	21.482,24	2,11	55,73	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	122,40	171,80	21.028,83	2,07	57,80	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	414,00	49,55	20.511,83	2,01	59,81	B
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	MATERIAL	M2	3.000,00	6,51	19.530,00	1,92	61,73	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	312,25	57,14	17.842,52	1,75	63,48	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	22.462,75	0,75	16.847,07	1,85	65,14	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	968,76	16,40	15.887,56	1,56	66,70	B
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	81,80	146,63	13.460,18	1,32	68,02	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	648,00	20,29	13.147,92	1,29	69,31	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	16.290,23	0,75	12.217,67	1,20	70,51	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	648,00	16,40	10.627,20	1,04	71,55	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	407,72	22,30	9.092,10	0,89	72,45	B
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	960,00	9,48	9.079,20	0,89	73,34	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	960,00	7,13	6.847,20	0,67	74,01	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	371,57	18,32	6.807,20	0,67	74,68	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	300,00	20,29	6.087,00	0,60	75,28	B
11805	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	104,08	65,43	5.768,74	0,57	75,85	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	768,00	7,51	5.765,76	0,57	76,41	B
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	180,59	24,67	3.951,76	0,39	76,80	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	208,40	17,88	3.685,79	0,38	77,18	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	167,60	18,32	3.070,43	0,30	77,48	B
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	30,60	88,13	2.698,63	0,26	77,73	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	734,40	3,58	2.610,79	0,26	77,99	B
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,22	204,83	1.887,74	0,19	78,17	B
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	247,97	7,54	1.869,06	0,18	78,36	B



12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA
10037	AJUDANTE	SEINFRA
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA
12702	JUROS	SEINFRA
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA
12365	PINTOR	SEINFRA
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA
10221	BLASTER	SEINFRA
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA
12329	ESTOPIM	SEINFRA
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA
12496	SUPERCAL	SEINFRA
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA
12326	ESPOLETA	SEINFRA

MATERIAL	KG	120,00	12,56	1.507,50	0,15	78,60	B
MAO DE OBRA	H	90,00	16,40	1.476,00	0,14	78,65	B
MAO DE OBRA	H	48,50	24,87	1.196,80	0,12	78,78	B
MAO DE OBRA	H	47,95	24,87	1.182,85	0,12	78,88	B
MATERIAL	H	1.485,09	0,75	1.098,82	0,15	78,99	B
MATERIAL	M	400,00	2,58	1.032,00	0,10	79,09	B
MATERIAL	KG	88,95	11,37	1.011,31	0,10	79,19	B
MATERIAL	M	31,50	30,24	952,56	0,09	79,28	B
MATERIAL	M	204,24	3,93	802,88	0,08	79,36	B
MATERIAL	M	30,60	21,66	662,80	0,07	79,43	B
MAO DE OBRA	H	29,07	18,32	532,51	0,05	79,48	B
MAO DE OBRA	H	20,00	20,29	405,80	0,04	79,52	B
MAO DE OBRA	H	10,00	24,67	246,70	0,02	79,54	B
MAO DE OBRA	H	9,88	21,28	208,18	0,02	79,56	B
MAO DE OBRA	H	8,89	18,32	177,50	0,02	79,58	B
MATERIAL	KG	8,24	18,53	160,84	0,02	79,80	B
MATERIAL	CJ	0,01	18.937,25	106,87	0,01	79,81	B
MATERIAL	M	9,88	5,44	53,74	0,01	79,61	B
MATERIAL	JG	0,08	459,75	37,86	0,00	79,62	B
MATERIAL	KG	30,00	0,85	25,86	0,00	79,62	B
MAO DE OBRA	H	0,58	24,67	13,75	0,00	79,62	B
MAO DE OBRA	H	0,86	18,32	10,21	0,00	79,62	B
MATERIAL	UN	1,48	4,35	6,45	0,00	79,62	B

Subtotal até 79,62%

810.714,83


Outros:

207.488,95

Valor total do Orçamento:

1.018.203,78



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 22/07/2022
	DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE	BDI: 25,59%
	LOCAL:	Várzea Alegre - CE	L.S. Hora: 78,05%
	CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	L.S. Mês: 41,98%
			REF.: 05/2021
			VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

P

[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros. no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros. no Município de Várzea Alegre - CE	BDI : 25,58%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
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 PaternidadeE	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	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 = 78,05%

Mensalista = 41,96%

A + B + C + D



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA ALEGRE-CE**

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1, CUJO OBJETO É REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 1.065.667,93 (UM MILHÃO SESSENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.05.1, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE N° 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O N° 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

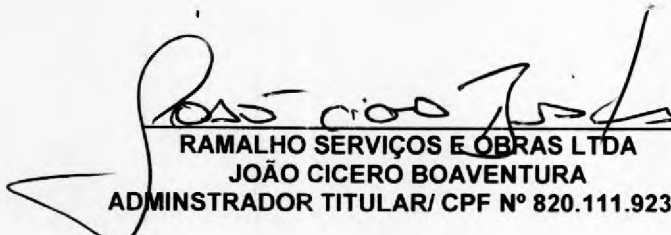
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 12 (DOZE) MESES.


EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, N° 465, LOGRADOURO. JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 21 DE JULHO DE 2022.



RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF N° 820.111.923-15


Contínho Soares
Diretor Geral
CPF: 002.337.229-24

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, N° 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07


Caroline Assis da Silva
CPF: 056.744.643-40
CRECI: 348282
ENGENHEIRA CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MOVIMENTO DE TERRA							118.624,80	148.965,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,57	8,25	16.556,40	20.790,00
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	21,58	27,10	18.127,20	22.764,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,09	10,16	20.386,80	25.603,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	25,22	31,67	63.554,40	79.808,40
2	PASSAGEM MOLHADA							628.827,02	789.807,13
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	405,14	508,82	145.850,40	183.175,20
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	101,01	126,86	48.484,80	60.892,80
2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	362,46	455,21	180.505,08	226.694,58
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,07	10,14	24.210,00	30.420,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	12,74	16,00	14.722,34	18.489,60
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	11,90	14,96	126.913,50	159.441,75
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	23,27	29,22	23.270,00	29.220,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	21,67	27,22	8.668,00	10.888,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	255,41	320,77	30.649,20	38.492,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	203,75	255,89	18.337,50	23.030,10
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	125,26	157,31	3.757,80	4.719,30
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	66,38	83,37	1.991,40	2.501,10
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	48,90	61,41	1.467,00	1.842,30
3	SERVIÇOS DIVERSOS							101.049,60	126.895,20
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	142,52	178,99	68.409,60	85.915,20
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	13,66	32.640,00	40.980,00

VALOR BDI TOTAL: 217.166,51
VALOR ORÇAMENTO: 848.501,42
VALOR TOTAL: 1.065.667,93

Um Milhão Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos


RAMILHO SERVIÇOS E OBRAS PRELI - ME
 CNPJ: 24.916.340/0001-07
 João Cicero Braventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

Caroline Assis da Silva
 CPF: 056.643-43
 CREA/CE Nº 348282
 ENGENHEIRA CIVIL

Flávio Contino Soares
 FFE nº 111.111-11
 CPF: 02.337.234-26





RESUMO DO ORÇAMENTO						
 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	149.965,60	13,98
2	PASSAGEM MOLHADA	789.807,13	74,11
3	SERVIÇOS DIVERSOS	126.895,20	11,91
		VALOR BDI TOTAL:	217.166,51 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	848.501,42
		VALOR TOTAL:	1.065.667,93

Um Milhão Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos


 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.056.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15


 Caroline Assis da Silva
 CPF: 056.724.643-43
 CREA: 348282
 ENGENHEIRA CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022		BDI: 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				05/2021

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	88,3500	4,8593
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,8593

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105

VALOR:	6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR COM BDI:	8,25
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	4.233,60

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,4500	3,9358
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4800	1,3118
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,2476

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR COM BDI:	27,10
QUANTIDADE:	840,00
VALOR BDI TOTAL:	4.636,80

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	42,7900	0,1762
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	130,4300	3,2991
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	74,6500	0,0146
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	230,9800	2,2192
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,4900	1,9264
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,6365

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

REACHO SERVIÇOS DE OBRAS BIRELI - ME
 CNPJ: 24.948.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADORA TITULAR
 CPF: 820.711.923-15

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				05/2021

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR COM BDI:	10,16
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	5.216,40

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,4500	3,9358
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4800	1,3118
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,2476

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3100	3,6410
TOTAL SERVICO:					3,6410

VALOR:	25,22
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,22
VALOR COM BDI:	31,67
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR BDI TOTAL:	16.254,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,8480	60,7752
TOTAL MATERIAL:					60,7752

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,30000000	438,8900	131,6670
TOTAL SERVICO:					131,6670

VALOR:	405,14
VALOR SEM ENCARGOS:	242,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	405,14
VALOR COM BDI:	508,82

RAMALDO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 620.111.923-15

Flávio Coutinho Soares
Diretor Geral
CPF: 092.337.233-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE				

QUANTIDADE: 360,00
VALOR BDI TOTAL: 37.324,80

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,0480	8,1906
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,0880	20,1760
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4000	3,3500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7920	5,8018
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,0080	12,8128
TOTAL MATERIAL:					50,3312

VALOR: 101,01
VALOR SEM ENCARGOS: 70,16
VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85
VALOR COM ENCARGOS: 101,01
VALOR COM BDI: 126,86
QUANTIDADE: 480,00
VALOR BDI TOTAL: 12.408,00

2.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4224

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9520	38,2169
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4480	156,3520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL MATERIAL:					253,7376

VALOR: 362,46
VALOR SEM ENCARGOS: 293,84
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52
VALOR COM ENCARGOS: 362,46
VALOR COM BDI: 455,21
QUANTIDADE: 498,00
VALOR BDI TOTAL: 46.189,50

RAIMUNDO SOARES E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 21.918.240/0001-97
João Cidra Bonaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-15

RAIMUNDO SOARES
Diretor
CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022		BDI: 25.59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				09/2021

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,9440	6,9440
TOTAL MATERIAL:					6,9440

VALOR: 8,07
VALOR SEM ENCARGOS: 7,38
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,69
VALOR COM ENCARGOS: 8,07
VALOR COM BDI: 10,14
QUANTIDADE: 3.000,00
VALOR BDI TOTAL: 6.210,00

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,0400	0,2412
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,9812

VALOR: 12,74
VALOR SEM ENCARGOS: 10,45
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,29
VALOR COM ENCARGOS: 12,74
VALOR COM BDI: 16,00
QUANTIDADE: 1.155,60
VALOR BDI TOTAL: 3.767,26

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
TOTAL MATERIAL:					8,9008

RANCHO REFORMAS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.911.40/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	21/07/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	83,85%	MES	47,8%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	REF.	05/2021		

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR COM BDI:	14,95
QUANTIDADE:	10.665,00
VALOR BDI TOTAL:	32.528,25

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0100	1,1505
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,2100	0,7221
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8726

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,2800	0,9420
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,6400	4,8960
TOTAL SERVICOS:					5,8380

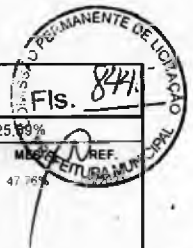
VALOR:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR COM BDI:	29,22
QUANTIDADE:	1.000,00
VALOR BDI TOTAL:	5.950,00

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7520	2,7520
TOTAL MATERIAL:					2,7520

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,0300	10,0650
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:					11,9180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	83,85%
				47,76%

VALOR:	21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR COM BDI:	27,22
QUANTIDADE:	400,00
VALOR BDI TOTAL:	2.220,00

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	81,3300	11,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0609

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4480	3,2659
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	183,2560	186,9211
TOTAL MATERIAL:					191,1698

VALOR:	255,41
VALOR SEM ENCARGOS:	220,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,05
VALOR COM ENCARGOS:	255,41
VALOR COM BDI:	320,77
QUANTIDADE:	120,00
VALOR BDI TOTAL:	7.843,20

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	81,3300	4,3918
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3918

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	54,0000	0,5238
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4480	1,7427
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	156,4000	159,5280
TOTAL MATERIAL:					161,7945

CNPJ: 20.911.940/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

João Soares
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 023.112.213-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

VALOR:	203,75
VALOR SEM ENCARGOS:	179,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	203,75
VALOR COM BDI:	255,89
QUANTIDADE:	90,00
VALOR BDI TOTAL:	4.692,60

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	81,3300	2,1959
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1959

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	54,0000	0,2646
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4480	0,8691
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	94,0000	95,8800
TOTAL MATERIAL:					97,0137

VALOR:	125,26
VALOR SEM ENCARGOS:	108,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	125,26
VALOR COM BDI:	157,31
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	961,50

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	54,0000	0,1296
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4480	0,4346
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	32,2560	33,8688
TOTAL MATERIAL:					34,4330

VALOR:	66,38
VALOR SEM ENCARGOS:	46,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	66,38


 RAS...OS SERVIÇOS DE OBRAS LÍQUID... ME
 CNPJ: 24.913.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

Flávio Antônio Soares
 PE Engenharia
 CPF: 020.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

VALOR COM BDI: 83,37
 QUANTIDADE: 30,00
 VALOR BDI TOTAL: 609,70

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0465

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	54,0000	0,0648
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4480	0,2195
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	23,1040	23,5661
TOTAL MATERIAL:					23,8504

VALOR: 48,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 32,97
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,93
 VALOR COM ENCARGOS: 48,90
 VALOR COM BDI: 61,41
 QUANTIDADE: 30,00
 VALOR BDI TOTAL: 375,30

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	78,9000	35,5050
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,5050

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

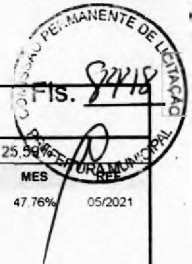
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,6080	15,2160
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	218,4880	4,1950
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	60,1840	60,1840
TOTAL MATERIAL:					79,5950

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	296,0300	1,4802
TOTAL SERVIÇO:					1,4802

VALOR: 142,52
 VALOR SEM ENCARGOS: 119,95
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,57
 VALOR COM ENCARGOS: 142,52

Flávio Antônio Soares
 PP Engenharia Ltda
 Diretor Geral
 CPF: 337.235-40

João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022		BDI: 25,94%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				05/2021

VALOR COM BDI: 178,99
 QUANTIDADE: 480,00
 VALOR BDI TOTAL: 17.505,60

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR: 10,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,84
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,04
 VALOR COM ENCARGOS: 10,88
 VALOR COM BDI: 13,66
 QUANTIDADE: 3.000,00
 VALOR BDI TOTAL: 8.340,00

P.


João Cícero Soares
 Emprego Interinos
 Diretor Geral
 82.337.253-25

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
 ESTABELECIDOR: 11.096.457/2011	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS				DATA:	21/07/2022	BDI:	25,59%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE													
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	148.965,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			12.408,83	12.408,83	12.408,83	12.408,83	12.408,83	12.408,83	12.408,83	12.408,83	12.423,73
2	PASSAGEM MOLHADA	789.807,13	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			65.790,93	65.790,93	65.790,93	65.790,93	65.790,93	65.790,93	65.790,93	65.790,93	65.869,91
3	SERVIÇOS DIVERSOS	126.895,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.570,37	10.583,06
1.065.667,93			88.770,13	88.770,13	88.770,13	88.770,13	88.770,13	88.770,13	88.770,13	88.770,13	88.876,70
			88.770,13	177.540,26	266.310,39	355.080,52	443.850,65	532.620,78	621.390,91	710.161,04	799.037,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	148.965,60	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			12.423,73	12.423,73	12.423,77	148.965,60
2	PASSAGEM MOLHADA	789.807,13	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			65.869,91	65.869,91	65.869,96	789.807,13
3	SERVIÇOS DIVERSOS	126.895,20	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			10.583,06	10.583,06	10.583,06	126.895,20
1.065.667,93			88.876,70	88.876,70	88.876,79	
			887.914,44	976.791,14	1.085.667,93	1.065.667,93


 Francisco Soares
 Diretor Geral
 CPF: 092.337.252-10

RUA DO SENHOR DE OBRAS SIREU - ME
 CNPJ: 27.116.240/0001-07
 João Cleo Bonaventura
 ADM. TRADOP TITULAR
 CPF: 820.111.923-15







COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 21/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

I impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

RANILHO SERVIÇOS DE OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.915.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 CPF: 820.111.923-15

Flávio Conrado Neto
 FF L...
 CPF: 820.111.923-15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 21/07/2022	BDI : 25,9%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MES
			83,85% 47,76%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	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

RANALDO SERRAVALLO & OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.093.240/0001-07
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-15

[Handwritten signature]

André ASSIS da Silva
CPF: 050724643-43
CRETE Nº 348282
ENGENHEIRA CIVIL



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165 , BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM			
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	100%	1.094.033,34
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	1.094.033,34

UM MILHAO, NOVENTA E QUATRO MIL, TRINTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS: CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE 14 DE JULHO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 01599770/0002-00010

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 MOVIMENTO DE TERRA							116.928,00
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,69	16.858,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	20,28	17.035,20
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,74	22.024,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	24,21	61.009,20
2 PASSAGEM MOLHADA							651.807,81
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	397,47	143.089,20
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	162,23	49.070,40
2.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	383,79	191.127,42
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,83	26.490,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	13,48	15.577,49
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	12,72	135.658,80
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	21,88	21.880,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	21,42	8.568,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	274,60	32.952,00
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	220,46	19.841,40
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	134,90	4.047,00
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	67,49	2.024,70
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	49,38	1.481,40
3 SERVIÇOS DIVERSOS							102.379,20
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	152,04	72.979,20
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	9,80	29.400,00
						VALOR BDI TOTAL:	222.918,33
						VALOR ORÇAMENTO:	871.115,01
						VALOR TOTAL:	1.094.033,34
Um Milhão Noventa e Quatro Mil Trinta e Três reais e Trinta e Quatro centavos							

F. CONSTRUÇÕES EIRELI E

F. V. Barboza Batista
CNPJ: 24.188.656/0001-48

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

F. V. Barboza Batista
Engenheiro Civil
CNPJ: 24.188.656/0001-48



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE



CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	116.928,00	10,69
2	PASSAGEM MOLHADA	651.807,81	59,58
3	SERVIÇOS DIVERSOS	102.379,20	9,36
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	222.918,33	20,38
		VALOR BDI TOTAL:	222.918,33 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	871.115,01
		VALOR TOTAL:	1.094.033,34

Um Milhão Noventa e Quatro Mil Trinta e Três reais e Trinta e Quatro centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Fco. Vamirio Barbosa Batista
CPF: 035.921.000-00

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

Flávia Carolina Soares
PP Licitação
CPF: 033.725-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE- CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	80,7268	4,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,4400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,9410	0,5435
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5435
VALOR SEM ENCARGOS:						4,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						6,69

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,6831	3,8389
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,6614	0,9681
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,8070
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,9410	5,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1881
VALOR SEM ENCARGOS:						10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						20,28

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	31,3190	0,1290
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	129,9193	3,2862
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,3160	0,0128
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	241,1910	2,3473
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	202,3885	1,9842
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7295
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,9410	0,1453
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1453
VALOR SEM ENCARGOS:						7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						8,74

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fco. Vaurício Barbosa Batista
 CNPJ: 24.188.656/0001-48

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,6831	3,8389



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	27.6614	0.9681
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.8070

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	4.9410	5.1880
TOTAL MAO DE OBRA						5.1881

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	3.2507	3.5758
TOTAL SERVICIO						3.5758
VALOR SEM ENCARGOS:						13.57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10.64
VALOR COM ENCARGOS						24.21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	7.4400	37.2150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.00000000	4.9410	34.5870
TOTAL MAO DE OBRA						71.8020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	59.4540	68.3721
TOTAL MATERIAL						68.3721

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	368.2260	110.4678
TOTAL SERVICIO:						110.4678
VALOR SEM ENCARGOS:						250.64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						146.83
VALOR COM ENCARGOS:						397.47

F. CONSTRUÇÕES EIRELI
 Ego Vamirio Barbosa Batista
 CPF: 519220100000000

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 51704

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	5.7780	7.8003
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	7.4430	10.0480
TOTAL MAO DE OBRA						17.9484

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	21.4290	9.2145
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	11.3490	22.6980
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	15.0750	3.7688
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4.2660	6.5270
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	9.0090	14.4144
TOTAL MATERIAL:						56.6227

VALOR SEM ENCARGOS:						74.47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27.76

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA JOSÉ CÍCERO DO NASCIMENTO, 165 - ARAÇÁ - CEP: 63360000 - AURORA/CE - FONE: (88) 99375-1052



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

VALOR COM ENCARGOS 102.23

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,7927	6,9920
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9920
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,9410	29,6460
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6460
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5710	42,9940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5040	175,8960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9006
TOTAL MATERIAL:						285,4548
VALOR SEM ENCARGOS:						322,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						61,70
VALOR COM ENCARGOS:						383,79

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	5,7780	0,1733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,4430	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3966
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,8120	7,8120
TOTAL MATERIAL:						7,8120
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,83

F.V. CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Fco. Vanuete Barbosa Batista
 CPF: 145.920.972-2
 Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE: nº 51504

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,7780	0,5778
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,4430	0,7443
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3221
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	0,2714
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:						10,1039
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,05

Fis. 8157
 CPF: 900...



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

VALOR COM ENCARGOS 13,48

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	5,7780	0,4622
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	7,4430	0,5954
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0576

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,0450	0,1809
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,0134
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					12,72

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	11,3884	0,5694
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	62,5576	0,6256
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1950

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,4430	2,2329
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	4,9410	2,9646
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1975

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,15000000	6,1960	0,9294
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA M3	0,15000000	24,9759	3,7464
TOTAL SERVICOS:					4,6758
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,81
VALOR COM ENCARGOS:					21,88

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Eco Vamirio Barbosa Batista
 CPF: 015.923.373-2 SOCIO

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	7,4430	1,1164
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	4,9410	1,2352
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3518

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:					3,0960

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	1,7991	0,4498



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227.6261	7.7393
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3962	0,1257
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,0937	0,1964
TOTAL SERVIÇO:						8,5112
VALOR SEM ENCARGOS:						13,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						21,42

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	72,8172	9,9031
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,9031
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,4430	10,4202
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	4,9410	7,6586
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0788
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5040	3,6742
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,1630	210,2863
TOTAL MATERIAL:						215,0662
VALOR SEM ENCARGOS:						243,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						31,55
VALOR COM ENCARGOS:						274,60

I108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	72,8172	3,9321
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9321
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,4430	7,4430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	4,9410	5,3363
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7793
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5040	1,9606
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500	179,4690
TOTAL MATERIAL:						182,0189
VALOR SEM ENCARGOS:						198,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,73
VALOR COM ENCARGOS:						220,46

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Fco. Varrubia Barbosa Batista
CNPJ: 04.928.000/0001-00

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

Flávio
CPF: 000.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.02700000	72.8172	1.9661
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.9661	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	7.4430	5.2101
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.74000000	4.9410	3.6563
TOTAL MAO DE OBRA:					8.8664	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00490000	60.7500	0.2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.94000000	0.5040	0.9778
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	105.7500	107.8650
TOTAL MATERIAL:					109.1405	

VALOR SEM ENCARGOS	119,97
VALOR ENCARGOS (83.85%)	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	134,90

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	7.4430	2.9772
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.52000000	4.9410	7.5103
TOTAL MAO DE OBRA:					10.4875	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00240000	60.7500	0.1458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.97000000	0.5040	0.4889
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.05000000	36.2880	38.1024
TOTAL MATERIAL:					38.7371	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,27
VALOR COM ENCARGOS:	76,00

F. CONSTRUÇÃO EIRELI
 Fco. Vitorino Barbosa Bahia
 CNPJ: 24.188.656/0001-48

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CRP/CE nº 51504

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7.4430	2.2329
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.21000000	4.9410	5.9786
TOTAL MAO DE OBRA:					8.2115	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00120000	60.7500	0.0729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.49000000	0.5040	0.2470
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	25.9920	26.5118



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

TOTAL MATERIAL:	26.8317
VALOR SEM ENCARGOS:	35,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	49,38

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	71,9500	32,3775
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,3775

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,4430	3,7215
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,9410	4,9410
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6625

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,5590	17,1180
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,7990	4,7193
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,7070	67,7070
TOTAL MATERIAL:					89,5443

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	227,6261	1,1381
TOTAL SERVIÇO:					1,1381

VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,32
VALOR COM ENCARGOS:	152,04

628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,9410	3,4587
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4587

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,80

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Fco. Vitorino Barbosa Batista
CPF: 04592...

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CRE-CE nº 51504

[Handwritten signature]



CNPJ: 24.188.656/0001-48

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

14/07/2022

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	10,69	116.928,00	8,33	9.740,10	8,33	9.740,10	8,33	9.740,10	8,33	9.740,10	8,33	9.740,10	8,33	9.740,10
2	PASSAGEM MOLHADA	59,58	651.807,81	8,33	54.295,59	8,33	54.295,59	8,33	54.295,59	8,33	54.295,59	8,33	54.295,59	8,33	54.295,59
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9,36	102.379,20	8,33	8.528,19	8,33	8.528,19	8,33	8.528,19	8,33	8.528,19	8,33	8.528,19	8,33	8.528,19
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,38	222.918,33	8,33	18.569,10	8,33	18.569,10	8,33	18.569,10	8,33	18.569,10	8,33	18.569,10	8,33	18.569,10
1.094.033,34				8,33	91.132,98	8,33	91.132,98	8,33	91.132,98	8,33	91.132,98	8,33	91.132,98	8,33	91.132,98
				8,33	91.132,98	16,66	182.265,96	24,99	273.398,94	33,32	364.531,92	41,85	455.664,90	49,98	546.797,88

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	10,69	116.928,00	8,33	9.740,10	8,33	9.740,10	8,34	9.751,80	8,34	9.751,80	8,34	9.751,80	8,34	9.751,80
2	PASSAGEM MOLHADA	59,58	651.807,81	8,33	54.295,59	8,33	54.295,59	8,34	54.360,77	8,34	54.360,77	8,34	54.360,77	8,34	54.360,78
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9,36	102.379,20	8,33	8.528,19	8,33	8.528,19	8,34	8.538,43	8,34	8.538,43	8,34	8.538,43	8,34	8.538,39
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,38	222.918,33	8,33	18.569,10	8,33	18.569,10	8,34	18.591,39	8,34	18.591,39	8,34	18.591,39	8,34	18.591,36
1.094.033,34				8,33	91.132,98	8,33	91.132,98	8,34	91.242,39	8,34	91.242,39	8,34	91.242,39	8,34	91.242,33
				58,31	637.930,86	66,64	729.063,84	74,98	820.306,23	83,32	911.548,62	91,66	1.002.791,01	100,00	1.094.033,34

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	10,69	116.928,00	100,00	116.928,00
2	PASSAGEM MOLHADA	59,58	651.807,81	100,00	651.807,81
3	SERVIÇOS DIVERSOS	9,36	102.379,20	100,00	102.379,20
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,38	222.918,33	100,00	222.918,33
			1.094.033,34		1.094.033,34

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Fco Vamberto Barbosa Batista
CPF: 045.928.972-2

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,45

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fco Vambrúo Barbosa Batista
 C.P. 045.928.000-000

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504

Flávio Coutinho Soares
 Diretor Geral
 082.337.255-20



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Fco. Vândio Barbosa Batista
2014/07

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M. M. NERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34

PROPOSTAS



Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M. MINERVINO NETO EMPREENDEDOR

CNPJ: 63.312.771/0001-34

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global **R\$ 912.112,31 (Novecentos e Doze Mil Cento e Doze reais e Trinta e Um centavos)**. Prazo de execução 12(DOZE) meses.

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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 21 DE JULHO DE 2022

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO

GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOC-SERT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 21/07/2022			BDI: 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	202205 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SI/CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SI/CRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
			FINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ					728.281,89
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					187.841,20
1.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,88	14.313,60
1.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	340,00	20,60	17.304,00
1.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	SEINFRA	M3	2.520,00	6,44	16.228,80
1.1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	23,49	59.194,80
1.2		PASSAGEM MOLHADA					531.184,89
1.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	367,78	132.400,80
1.2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	88,11	42.282,80
1.2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	296,81	147.861,18
1.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,29	18.870,00
1.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	10,43	12.052,91
1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.865,00	9,82	102.597,30
1.2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	22,21	22.210,00
1.2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	19,49	7.796,00
1.2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	204,47	24.536,40
1.2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	90,00	161,52	14.536,80
1.2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	100,01	3.000,30
1.2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	57,55	1.726,50
1.2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	42,79	1.283,70
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					88.064,00
1.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	115,45	55.416,00
1.3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	32.640,00
						VALOR BDI TOTAL:	188.890,42
						VALOR ORÇAMENTO:	728.281,89
						VALOR TOTAL:	912.112,31

Novcentos e Doze Mil Cento e Doze reais e Trinta e Um centavos

MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

Ricardo Danilo de Sousa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211080116-0

Carla de Souza
 Engenheira Civil
 CREA: 211080116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	DATA: 21/07/2022	BDI: 23,59%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	04/2022
			SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	04/2022
			SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO -	04/2022
			SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,95%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

1.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	72,2000	3,9710
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9710
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					5,68

1.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,5000	3,1325
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,6800	1,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2763
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					20,60

1.1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	37,6800	0,1552
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02329412	102,8700	2,6020
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	62,0100	0,0122
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	178,2800	1,7129
10666 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,3700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	152,6300	1,4964
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9767
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					6,44

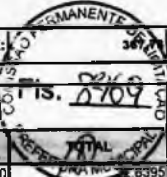
1.1.4. C3329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,5000	3,1325
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,6800	1,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2763
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,6200	2,8820
TOTAL SERVIÇO:					2,8820
VALOR:					23,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,3057	45,2018
TOTAL MATERIAL:					45,2018
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	366,2700	109,8810
TOTAL SERVIÇO:					109,8810

VALOR:



1.2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,1670	6,0918
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,5030	15,0060
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9663	2,4916
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,8203	4,3151
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,9560	9,5296
TOTAL MATERIAL:						37,4341
VALOR:						88,11

1.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8500	14,8940
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8940
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,1825	34,8189
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,3331	28,4239
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3332	116,2868
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	43,9705	9,1868
TOTAL MATERIAL:						168,7174
VALOR:						296,91

1.2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1646	5,1646
TOTAL MATERIAL:						5,1646
VALOR:						6,29

1.2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,9798	0,1794
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6525	6,5004
TOTAL MATERIAL:						6,6798
VALOR:						10,43

1.2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,5016
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1632
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,9798	0,1196
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6525	6,5004
TOTAL MATERIAL:						6,6200
VALOR:						9,82

1.2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9200	1,0960
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,1800	0,6018
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6978
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,9600	0,7440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,0800	4,2120
TOTAL SERVICOS:						4,9560
VALOR:						22,21

1.2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0468	2,0468
TOTAL MATERIAL:						2,0468
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1158	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	253,9700	8,6360
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7100	0,1003
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						10,4465
VALOR:						19,49

1.2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	66,9700	9,1079
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,1079
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,1625	0,7310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3332	2,4290
3	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	136,2967	139,0226
TOTAL MATERIAL:						142,1826
VALOR:						204,47

1.2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	66,9700	3,6184
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6184
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,1625	0,3896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88000000	0,3332	1,2961
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,3225	118,6490
TOTAL MATERIAL:						120,3347
VALOR:						181,52

1.2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	66,9700	1,8082



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5870
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,1260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	40,1625	0,1986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3332	0,6454
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	69,9125	71,3108
TOTAL MATERIAL:						72,1548
VALOR:						100,01

1.2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,8360
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	40,1625	0,0964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,3332	0,3232
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	23,9904	25,1899
TOTAL MATERIAL:						25,6095
VALOR:						57,55

1.2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0465

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	40,1625	0,0482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3332	0,1633
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	17,1836	17,5273
TOTAL MATERIAL:						17,7388
VALOR:						42,79

1.3.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	64,5500	29,0475
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,0475

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,6585	11,3170
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	162,5005	3,1200
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	44,7819	44,7819
TOTAL MATERIAL:						59,1989

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	253,8700	1,2693
TOTAL SERVIÇO:						1,2693
VALOR:						115,45

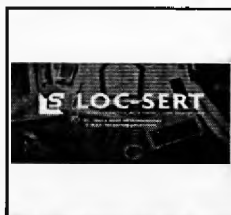
1.3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Ricardo ...
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49

MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ

DATA: 21/07/2022		BDI	
ORÇAMENTO	VERBA	NOVA	REP.
SBC	202205 - Fortaleza	112,78%	05/2022
SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	726.261,89	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			60.497,81	60.497,81	60.497,81	60.497,81	60.497,81	60.497,81	60.497,81	60.497,81
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.850,42	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			15.481,34	15.481,34	15.481,34	15.481,34	15.481,34	15.481,34	15.481,34	15.481,34
		912.112,31	75.978,95	75.978,95	75.978,95	75.978,95	75.978,95	75.978,95	75.978,95	75.978,95
			75.978,95	151.957,90	227.936,85	303.915,80	379.894,75	455.873,70	531.852,65	607.831,60

Ricardo de Deus Rodrigues Local
 Eng.º Civil
 CREA: 21.056/18-0

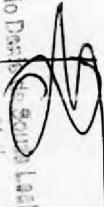
MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

Flavio Coutinho
 PP Representação
 CPF: 002.119.05



MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
60.570,25	60.570,25	60.570,25	60.570,25	726.261,88
8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
15.499,99	15.499,99	15.499,99	15.499,99	186.860,42
76.070,18	76.070,18	76.070,18	76.070,17	912.112,31
683.901,78	759.921,80	836.042,14	912.112,31	

Ricardo Dantas de Souza Laci
 Especialista em Direito CIVIL
 CREA: 21162/110-0




MARCEL MINERIANO NETO
 CPF: 156.773.544-49



Flávio Costa de Sá
 FFL Empreendedor
 Diretor
 CPF: 088.131





		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 21/07/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SNAP1	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	07/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	LUCRO	6,64
TOTAL		7,04


DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,55
TOTAL		5,37

IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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


 Flávio Coutinho
 Diretor
 CPF: 01.116.000-00


 MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-43



Flávio Coutinho
 FF Engenharia
 Diretor
 CPF: 01.116.000-00





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LOC-SERT	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 21/07/2022		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022.05 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	56,81%	-
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SIAP/1	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,90	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
	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

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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	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	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

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	0,80	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		18,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,98	16,88

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		18,35	11,62

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48

	TOTAL	8,70	3,62
--	--------------	------	------



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	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	10,81

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

MM
MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

[Signature]
Ricardo De...
CREA: 2...

[Signature]
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL

[Large Signature]



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



PROPOSTA DE PREÇO

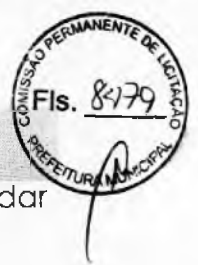
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.05.1

Flávia Antônia Soares
L.L.L. Locações e Serviços
Prestadora Municipal
CNPJ: 12.332.533-26



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - CE,
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.05.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços de engenharia Objeto da **TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.05.1 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$869.291,23 (OITOCENTOS E SESENTA E NOVE MIL DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de 12 (DOZE) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.05.1** presente nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de ~~60~~ (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que a empresa proponente será inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições previstas no edital da **TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.05.1** e, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor.

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 9 96835043 E-mail: pvengenharia.escriptorio@gmail.com



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



DADOS DO PRONENTE:

Razão Social: PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 13.190.690/0001-30

ENDEREÇO: RUA JOÃO TAVARES NETO, 420, 1º ANDAR, SALA 01, CENTRO, BARRO-CE.

Representante: PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA

CPF: 949.268.083-15


Data da Abertura: 22 de Julho às 09:00 hs

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo de Execução: 12 (doze) meses

Barro-Ce, 18 de Julho de 2022

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
CPF nº 949.268.083-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 9 96835043 E-mail: pvengenharia.escriptorio@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 14/07/2022	BDI: 25,5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		MES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						99.951,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	5,39	13.582,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	18,85	15.834,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	6,31	15.901,20
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	21,65	54.633,60
2	PASSAGEM MOLHADA						508.852,76
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	342,79	123.404,40
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	480,00	83,35	40.008,00
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	287,88	143.364,24
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	6,22	18.660,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	10,11	11.683,12
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	9,38	100.037,70
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	20,33	20.330,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	18,23	7.292,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	200,05	24.006,00
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	90,00	158,65	14.278,50
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	97,95	2.938,50
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	30,00	54,58	1.637,40
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 30cm	SEINFRA	M	30,00	40,43	1.212,90
3	SERVIÇOS DIVERSOS						83.361,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	112,42	53.961,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	9,80	29.400,00
VALOR BDI TOTAL:						177.125,27	
VALOR ORÇAMENTO:						692.165,96	
VALOR TOTAL:						869.291,23	

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO


Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275649


RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 14/07/2022	ANO: 2021 MES: 05
	DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE: SEINFRA	VERSAO: 027 1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		HORA: 47,76% MES: 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

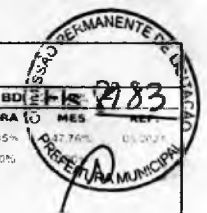
1	MOVIMENTO DE TERRA	99.961,60	11,50
2	PASSAGEM MOLHADA	508.852,76	58,54
3	SERVIÇOS DIVERSOS	83.361,60	9,58
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	177.125,27	20,38
VALOR BDI TOTAL:		177.125,27	20,38
VALOR ORÇAMENTO:		692.165,96	
VALOR TOTAL:		869.291,23	


 Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO


 Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275549


 Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/07/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 03.35% MES: 03.76% REF.: 03.29%	BDI 283 PREFEITURA MUNICIPAL
--	--	--	------------------------------------

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.05500000	70.0800	3.8533
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.8533
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.11000000	13.8950	1.5400
TOTAL MAO DE OBRA:						1.8400
VALOR:						5.59

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	87.7600	3.0718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	30.9300	1.0826
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.1544
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	13.9950	14.7000
TOTAL MAO DE OBRA:						14.7000
VALOR:						18.85

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00411765	35.5200	0.1463
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.02629412	101.2500	2.5610
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00016606	56.7900	0.0117
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980784	177.0400	1.7010
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	53.0900	0.0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00880392	151.1700	1.4821
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.9021
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941176	13.9950	0.4118
TOTAL MAO DE OBRA:						0.4118
VALOR:						6.31

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	87.7600	3.0718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	30.9300	1.0826
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.1544
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	13.9950	14.7000
TOTAL MAO DE OBRA:						14.7000
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	2.5700	2.8270
TOTAL SERVICIO:						2.8270
VALOR:						21.68

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	18.6930	93.4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.00000000	13.9950	98.0000
TOTAL MAO DE OBRA:						191.4500
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	39.6360	45.5814
TOTAL MATERIAL:						45.5814
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	352.5400	105.7620
TOTAL SERVICIO:						105.7620
VALOR:						342.79

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0930	20,3746
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6930	25,0430
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4176
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,2860	6,1430
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,5660	15,1320
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,0500	2,5125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,8440	4,3518
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,0060	9,6096
TOTAL MATERIAL:						37,7484
VALOR:						83,35



2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,0100	13,5731
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,5731
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						84,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	40,5000	35,1095
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,7140	28,6627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3360	117,2640
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,3400	9,2671
TOTAL MATERIAL:						190,3033
VALOR:						287,88

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,0930	0,4527
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	18,6930	0,5607
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0134
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2080	5,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2080
VALOR:						6,22

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0930	1,5090
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,0300	1,8090
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7000	6,5550
TOTAL MATERIAL:						8,3640
VALOR:						10,11

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0930	1,2072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7024
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0300	0,1206
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7000	6,5550
TOTAL MATERIAL:						6,6756
VALOR:						9,38

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and notes.

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	20 0700	0.5700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	57 9500	0.5700
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.1400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	18 6930	5.6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	13 9950	8.4000
TOTAL MAO DE OBRA:						14.0070
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.15000000	4.8800	0.7320
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0.15000000	26 7100	4.0065
TOTAL SERVICIO:						4.7385
VALOR:						20.33

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	18 6930	2.8035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	13 9950	3.5000
TOTAL MAO DE OBRA:						6.3035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.0640	2.0640
TOTAL MATERIAL:						2.0640
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3 9500	0.9875
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.P.)	SEINFRA	M3	0.03400000	241 8400	8.2228
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	2 6700	0.9888
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	37.1000	0.5565
TOTAL SERVICIO:						9.8644
VALOR:						18.23

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.13600000	64 7800	8.8101
TOTAL EQUIPAMENTO:						8.8101
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	18 6930	26.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.55000000	13 9950	21.7000
TOTAL MAO DE OBRA:						47.8600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	40.5000	0.7371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.29000000	0.3360	2.4494
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	137.4420	140.1908
TOTAL MATERIAL:						143.3773
VALOR:						200.00

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	64 7800	3.4981
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.4981
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	18 6930	18 6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08000000	13 9950	15.1200
TOTAL MAO DE OBRA:						33.8100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	40.5000	0.3929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.89000000	0.3360	1.3070
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	117.3000	119.6460
TOTAL MATERIAL:						121.3459
VALOR:						158.65

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.02700000	64 7800	1.7491
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.7491

Flávio...

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	18.6930	13.0851
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.74000000	13.9950	10.3660
TOTAL MAO DE OBRA:						23.4511

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00490000	40.5000	0.1985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.94000000	0.3360	0.6518
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	70.5000	71.0100
TOTAL MATERIAL:						71.8603
VALOR:						97.95

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	18.6930	7.4760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.52000000	13.9950	21.2600
TOTAL MAO DE OBRA:						28.7360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00240000	40.5000	0.0972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.97000000	0.3360	0.3259
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.05000000	24.1920	25.4016
TOTAL MATERIAL:						25.8247
VALOR:						54.58

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	18.6930	5.6070
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.21000000	13.9950	16.9400
TOTAL MAO DE OBRA:						22.5470

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00120000	40.5000	0.0486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.49000000	0.3360	0.1646
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	17.3280	17.6746
TOTAL MATERIAL:						17.8878
VALOR:						40.43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.45000000	62.6100	28.1745
TOTAL EQUIPAMENTO:						28.1745

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	18.6930	9.3465
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.00000000	13.9950	14.0000
TOTAL MAO DE OBRA:						23.3465

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.00000000	5.7060	11.4120
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01920000	163.8660	3.1462
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1.00000000	45.1380	45.1380
TOTAL MATERIAL:						59.6962

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00500000	241.8400	1.2092
TOTAL SERVIÇO:						1.2092
VALOR:						112.42

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70000000	13.9950	9.8000
TOTAL MAO DE OBRA:						9.8000
VALOR:						9.80

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-13
 PROPRIETARIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA CE 160527554/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/07/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO HORA: 83,954 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	BDI: 878 UNES: 878 REP:
--	--	--	--

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	11,25000000	2.4540	27.6075
TOTAL MATERIAL:					27.6075
VALOR:					27,61

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	1	H	1,00000000	22.7700	22.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22.7700
VALOR:					22,77

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	1	H	1,00000000	27.6100	27.6100
12827	1	H	1,00000000	22.7700	22.7700
12701	1	H	12,67110000	0.6000	7.6027
12702	1	H	1,12610000	0.6000	0.6757
12703	1	H	19,00670000	0.6000	11.4040
TOTAL MATERIAL:					70.0624
VALOR:					70,06

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	13,60000000	2.4540	33.3744
TOTAL MATERIAL:					33.3744
VALOR:					33,37

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	1	H	1,00000000	20.5800	20.5800
TOTAL MAO DE OBRA:					20.5800
VALOR:					20,58

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	1	H	1,00000000	33.3700	33.3700
12744	1	H	1,00000000	20.5800	20.5800
12701	1	H	21,76470000	0.6000	13.0588
12702	1	H	1,93430000	0.6000	1.1606
12703	1	H	32,64710000	0.6000	19.5883
TOTAL MATERIAL:					87.7677
VALOR:					87,76

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	1,05000000	2.4540	2.5767
TOTAL MATERIAL:					2.5767
VALOR:					2,58

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	1	H	1,00000000	16.8660	16.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16.8700
VALOR:					16,87

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Luiz Ayles de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA CE 16052755-40

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	2.5800	2.5800
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0.6000	0.2678
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47870000	0.6000	0.2871
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.40870000	0.6000	6.2458
TOTAL MATERIAL:						30.9222
VALOR:						30.93



12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	20.5800	20.5800
TOTAL MÃO DE OBRA:						20.5800
VALOR:						20.58

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1.00000000	20.5800	20.5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22.86660000	0.6000	13.7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.03230000	0.6000	1.2194
TOTAL MATERIAL:						35.5194
VALOR:						35.52

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	2.4540	45.1536
TOTAL MATERIAL:						45.1536
VALOR:						45.15

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1.00000000	45.1500	45.1500
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1.00000000	20.5800	20.5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22.86660000	0.6000	13.7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.03230000	0.6000	1.2194
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34.29990000	0.6000	20.5799
TOTAL MATERIAL:						101.2493
VALOR:						101.25

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22.7700
VALOR:						22.77

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56.66780000	0.6000	34.0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.03550000	0.6000	3.0213
TOTAL MATERIAL:						59.7920
VALOR:						59.79

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	2.4540	66.2580
TOTAL MATERIAL:						66.2580
VALOR:						66.26

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	66.2600	66.2600
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700

[Handwritten signature]

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56.65780000	0.6000	33.9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.03560000	0.6000	3.02136
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84.98870000	0.6000	50.9932
					TOTAL MATERIAL:	88.0093
					VALOR:	177.04



12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22.7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22.7700
					VALOR:	22.77

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22.7700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45.58090000	0.6000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.95120000	0.6000	
					TOTAL MATERIAL:	53.0892
					VALOR:	53.09

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2.4540	
					TOTAL MATERIAL:	57.0555
					VALOR:	57.06

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	57.0600	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45.58090000	0.6000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.95120000	0.6000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68.37140000	0.6000	
					TOTAL MATERIAL:	151.1720
					VALOR:	151.17

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090228	59.7900	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	177.0400	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53.0900	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	151.1700	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.3619
					VALOR:	2.57

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01503750	13.9950	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.9950
					VALOR:	13.9950

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13.9950	
					TOTAL MAO DE OBRA:	140.0000
					VALOR:	140.0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40.5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0.3360	
					TOTAL MATERIAL:	212.5440
					VALOR:	352.54

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16.8700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16.8700
					VALOR:	16.87

Handwritten signature and initials.

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2.26540000	0.6000	1.35924000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.11300000	0.6000	0.06780000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.19230000	0.6000	0.71540000
TOTAL MATERIAL:						19.0124
VALOR:						19.01

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.60000000	2.4540	1.4724
TOTAL MATERIAL:						1.4724
VALOR:						1.47

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.00000000	16.8660	16.8700
TOTAL MAO DE OBRA:						16.8700
VALOR:						16.87

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1.00000000	1.4700	1.4700
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.24480000	0.6000	0.7469
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.07250000	0.6000	0.0435
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.57240000	0.6000	0.9434
TOTAL MATERIAL:						26.0738
VALOR:						20.07

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.60000000	2.4540	16.1964
TOTAL MATERIAL:						16.1964
VALOR:						16.20

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700
TOTAL MAO DE OBRA:						22.7700
VALOR:						22.77

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	16.2000	16.2000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15.15220000	0.6000	9.0913
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.33000000	0.6000	0.7980
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15.15220000	0.6000	9.0913
TOTAL MATERIAL:						57.9506
VALOR:						57.95

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	59.7900	0.0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	177.0400	2.4589
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	53.0900	0.0369
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	151.1700	1.9946
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.4904
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	13.9950	0.3889
TOTAL MAO DE OBRA:						0.3889

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16.8700
VALOR:					16.87

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.28710000	0.6000	7.3723
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.07860000	0.6000	0.6471
TOTAL MATERIAL:					24.8834
VALOR:					24.88

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	2.4540	34.6014
TOTAL MATERIAL:					34.6014
VALOR:					34,60

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	34.6000	34.6000
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.28710000	0.6000	7.3723
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.07850000	0.6000	0.6471
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.65230000	0.6000	8.1914
TOTAL MATERIAL:					67.6800
VALOR:					67,68

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1.00000000	16.8680	16.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16.8700
VALOR:					16,87

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.72850000	0.6000	1.0371
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.07590000	0.6000	0.0455
TOTAL MATERIAL:					17.9526
VALOR:					17,95

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.72850000	0.6000	1.0371
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.07590000	0.6000	0.0455
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.98030000	0.8000	0.5762
TOTAL MATERIAL:					18.5288
VALOR:					18,53

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	24.8900	0.0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	67.6800	3.9812
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	17.9500	0.0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	18.5300	3.2700
TOTAL EQUIPAMENTO:					7.2512
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0.06882353	19.6470	1.1559

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	13.9950		
						TOTAL MAO DE OBRA:	8.236
						COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
						FIS. 2102	
						PROFETURA MUNICIPAL	
						9.312	
						3.8986	
						4.9118	
						0.0313	
						0.2610	
						0.1839	
						TOTAL MATERIAL:	10.0678
						VALOR:	26.71

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	18.8930	3.7380	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3.7380
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	0.6900	0.2070	
						TOTAL MATERIAL:	0.2070
						VALOR:	3.95

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	16.8660	16.8700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16.8700
						VALOR:	16.87

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.94620000	0.6000	1.1677	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.09710000	0.6000	0.0583	
						TOTAL MATERIAL:	18.0960
						VALOR:	18.10

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	2.4540	2.7608	
						TOTAL MATERIAL:	2.7608
						VALOR:	2.76

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700	16.8700	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	2.7600	2.7600	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.94620000	0.6000	1.1677	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.09710000	0.6000	0.0583	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.02430000	0.6000	0.6146	
						TOTAL MATERIAL:	24.4766
						VALOR:	24.47

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22.7700
						VALOR:	22.77

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28.66170000	0.6000	17.1970	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	0.6000	1.5284	
						TOTAL MATERIAL:	41.4954
						VALOR:	41.50

[Handwritten signature]

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.65000000	2.4540
TOTAL MATERIAL:					40.86
VALOR:					40.86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. Nº 8193
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	40.8600
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.88170000	0.6000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.64730000	0.6000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.99250000	0.8000
TOTAL MATERIAL:					168.1508
VALOR:					108.15

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22.7700
VALOR:					22.77

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	0.6000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12.76220000	0.6000
TOTAL MATERIAL:					117.8884
VALOR:					117.89

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	0.6000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12.79220000	0.6000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194.31190000	0.6000
TOTAL MATERIAL:					234.4727
VALOR:					234.47

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700
TOTAL MAO DE OBRA:					16.8700
VALOR:					16.87

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	16.8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.22530000	0.6000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.55330000	0.6000
TOTAL MATERIAL:					20.9373
VALOR:					20.94

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	2.4540
TOTAL MATERIAL:					66.2580
VALOR:					66.26

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	66.2600
TOTAL MATERIAL:					66.2600

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	16.8200	16.8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.22530000	0.0000	0.0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.55330000	0.0000	0.0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5.44720000	0.0000	0.0000
					TOTAL MATERIAL:	0.0000
					VALOR:	90.47

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	24.8900	0.0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	67.6800	3.9812
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	17.9500	0.0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	18.5300	3.2760
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7.2612
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	19.6470	1.1559
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	13.9960	8.2353
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.3912
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	3.1440	3.8988
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	15.6240	0.7812
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	9.0960	4.9118
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	3.4800	0.0313
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	4.3500	0.2610
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	367.8000	0.1839
					TOTAL MATERIAL:	10.0678
					VALOR:	26.71

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	41.5000	0.6571
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	108.1500	2.7939
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	117.8900	0.0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	234.4700	9.7696
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20.9400	0.0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	90.4700	3.7896
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16.9902
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	13.9950	2.9167
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.9167
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	15.949.8000	6.3799
					TOTAL MATERIAL:	6.3799
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	26.7100	29.3910
					TOTAL SERVICIO:	29.3910
					VALOR:	55.67

C3268 - CONCRETO P/VIAB., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	18.1000	0.0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	21.4700	21.4700
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21.4700
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	13.9950	84.0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	84.0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	0.3360	85.3440
					TOTAL MATERIAL:	85.3440
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.91970000	4.8800	4.4881
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	55.6700	46.5401
					TOTAL SERVICIO:	51.0282
					VALOR:	241.84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00007619	59.7900	0.0045
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00744361	177.0400	0.0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	53.0900	0.0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00751880	151.1700	1.1366
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.4588
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01503759	13.9950	0.2105
TOTAL MAO DE OBRA:						0.2108
VALOR:						2.67

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	13.9950	37.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						37.1000
VALOR:						37.10

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.75000000	2.4540	16.5645
TOTAL MATERIAL:						16.5645
VALOR:						16.56

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700
TOTAL MAO DE OBRA:						22.7700
VALOR:						22.77

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	16.5600	16.5600
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.7700	22.7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18.36980000	0.6000	11.0219
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.08840000	0.6000	0.6530
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22.96220000	0.6000	13.7773
TOTAL MATERIAL:						64.7822
VALOR:						64.78

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9.20000000	2.4540	22.5768
TOTAL MATERIAL:						22.5768
VALOR:						22.58

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	20.5800	20.5800
TOTAL MAO DE OBRA:						20.5800
VALOR:						20.58

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.5800	22.5800
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	20.5800	20.5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.42670000	0.6000	7.4560
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.34980000	0.6000	0.8099
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18.64000000	0.6000	11.1840
TOTAL MATERIAL:						62.6099
VALOR:						62.61

[Handwritten signature]

PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 14/07/2022	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	99.951,60	8,35%	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			8.345,96	8.345,96	8.325,97	8.325,97	8.325,97	8.325,97	8.325,97	8.325,97	8.325,97
2	PASSAGEM MOLHADA	508.852,76	8,35%	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			42.489,21	42.489,21	42.387,43	42.387,43	42.387,43	42.387,43	42.387,43	42.387,43	42.387,43
3	SERVIÇOS DIVERSOS	83.361,60	8,35%	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			6.960,69	6.960,69	6.944,02	6.944,02	6.944,02	6.944,02	6.944,02	6.944,02	6.944,02
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	177.125,27	8,35%	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			14.789,96	14.789,96	14.754,53	14.754,53	14.754,53	14.754,53	14.754,53	14.754,53	14.754,53
		889.291,23	72.585,82	72.585,82	72.411,95	72.411,95	72.411,95	72.411,95	72.411,95	72.411,95	72.411,95
			72.585,82	145.171,64	217.583,59	289.995,54	362.407,49	434.819,44	507.231,39	579.643,34	652.055,29

2

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8.33%	8.33%	8.33%	100,00%*
8.325,97	8.325,97	8.325,95	99.951,60
8.33%	8.33%	8.33%	100,00%*
42.387,43	42.387,43	42.387,47	508.852,76
8.33%	8.33%	8.33%	100,00%*
6.944,02	6.944,02	6.944,04	83.361,60
8.33%	8.33%	8.33%	100,00%*
14.754,53	14.754,53	14.754,58	177.125,27
72.411,95	72.411,95	72.412,04	
724.467,24	796.879,19	869.291,23	869.291,23

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF N° 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]



Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 16052755/9



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/07/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 25,59% HORA: 83,69% MES: 47,76% REF.: 09/2021 0,00%
--	--	---	--



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,09

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETARIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 1605275549

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	14/07/2022	BDI:	25,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	12/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
					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	0,03	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	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	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

Paulo Vinícius Laurindo da S.
 CPF Nº 949.268.083-13
PROPRIETARIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA CE 16052755/9

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CPF: 30.340.202-0



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

DATA DA ABERTURA - 22/07/2022

HORA: 09:00

PROJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.

Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.033.116,55 (UM MILHÃO, TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

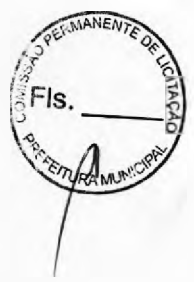
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48832/D
CPF: 025.337.913-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 19/07/2022

J. de Fonte Rangel Eireli

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavaleante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48802/D
CPF: 025.337.913-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Divisão Permanente de Licitação
Fls. 8501
2021

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE


DATA:	19/07/2022	BDI:	26,59%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
			47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						110.409,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,32	15.926,40
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	19,15	16.086,00
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	8,25	20.790,00
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	22,86	57.607,20
2	PASSAGEM MOLHADA						615.532,52
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	375,35	135.126,00
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	96,54	46.339,20
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	362,46	180.505,08
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	8,34	25.020,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	12,73	14.710,79
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	12,01	128.086,65
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	20,66	20.660,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	20,23	8.092,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	259,34	31.120,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	208,21	18.738,90
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	127,40	3.822,00
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	63,74	1.912,20
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	46,63	1.398,90
3	SERVIÇOS DIVERSOS						96.668,40
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	143,58	68.918,40
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	9,25	27.750,00
VALOR BDI TOTAL:						210.506,03	
VALOR ORÇAMENTO:						822.610,52	
VALOR TOTAL:						1.033.116,55	
Um Milhão Trinta e Três Mil Cento e Dezesseis reais e Cinquenta e Cinco centavos							

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00

CONSELHO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO
Fls. 8502

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI: 36,59%												
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORMA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	NORMA												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	110.409,60	10,69
2	PASSAGEM MOLHADA	615.532,52	59,58
3	SERVIÇOS DIVERSOS	96.668,40	9,36
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.506,03	20,38
		VALOR BDI TOTAL:	210.506,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	822.610,52
		VALOR TOTAL:	1.033.116,55

Um Milhão Trinta e Três Mil Cento e Dezessets reais e Cinquenta e Cinco centavos

(Handwritten signatures and marks)

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 074882/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 8003
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 19/07/2022

BDI : 25,59%

FONTE	VERSÃO	QUOTA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		47,76%
		0,00%

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	76,2419	4,1933
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,1933

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,6665	0,5133
TOTAL MAO DE OBRA:					0,5133

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,32

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,6696	3,6256
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,1246	0,9144
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,6665	4,8998
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8998

VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,15

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	29,5791	0,1218
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	122,7016	3,1036
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	61,6873	0,0121
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	227,7915	2,1886
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,1446	1,8740
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,3001


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,6665	0,1372
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1372

VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,25

CNPJ: 26.757.272/0001-94
 J. de F. Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CRE: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 40837/O
 CPF: 422781330

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	BDI: 26,59%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	VERBA:
			HORA:
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	103,5896	3,6256
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	26,1246	0,9144
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5400

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	4,6665	4,8998
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8998

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,0703	3,3773
TOTAL SERVIÇO:					3,3773

VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,86

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	7,0295	35,1475
12543	SERVENTE	H	7,00000000	4,6665	32,6655
TOTAL MAO DE OBRA:					67,8130

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	56,1510	64,5736
TOTAL MATERIAL:					64,5737

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	347,7690	104,3307
TOTAL SERVIÇO:					104,3307

VALOR SEM ENCARGOS:	236,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	375,35

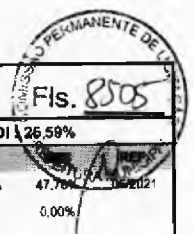
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	5,4570	7,3670
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,0295	9,4898
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8568

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	20,2385	8,7026
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	10,7185	21,4370
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	14,2375	3,5594
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,0290	6,1644
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80000000	8,5085	13,6136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	26,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERBA	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	53,4770
VALOR SEM ENCARGOS:	70,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,54

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

COMPONENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,2487	6,6036
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,6036

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,6665	27,9990
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9990

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3750	49,7384
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	64,7615	40,6055
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4760	166,1240
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8150	13,1283
TOTAL MATERIAL:					269,5982

VALOR SEM ENCARGOS:	304,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	362,46

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	5,4570	0,1637
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,0295	0,2109
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3746


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,3780	7,3780
TOTAL MATERIAL:					7,3780

VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,34

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,4570	0,5457
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,0295	0,7030
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2487

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 8806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022 BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE VERSÃO HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,5425	0,2583
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0750	9,2862
TOTAL MATERIAL:					9,5426
VALOR SEM ENCARGOS:					10,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,73

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,4570	0,4366
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,0295	0,5624
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9990

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5425	0,1708
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0750	9,2862
TOTAL MATERIAL:					9,4572
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,01

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,7556	0,5378
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,0822	0,5908
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1286

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,0295	2,1088
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,6665	2,7999
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9088

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,8516	0,8777
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,5883	3,5382
TOTAL SERVICO:					4,4159
VALOR SEM ENCARGOS:					10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,66

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eirelli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.366-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Engenheiro Civil
CREA: 022-48832/D
CPF: 025.237.843-01

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDL:	25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RES.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SEINFRA	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,0295	1,0544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,6665	1,1666
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9240	2,9240
TOTAL MATERIAL:					2,9240	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,6992	0,4248
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,9800	7,3093
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2076	0,1187
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,3662	0,1855
TOTAL SERVIÇO:					8,0383	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,23

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	88,7717	9,3530
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3530	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,0295	9,8413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	4,6665	7,2331
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0744	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3750	1,0442
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4760	3,4700
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	194,7095	198,6037
TOTAL MATERIAL:					203,1179	

VALOR SEM ENCARGOS:	229,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	259,34

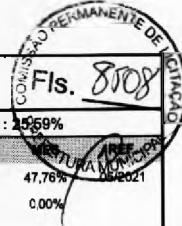
C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	68,7717	3,7137
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,7137	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,0295	7,0295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	4,6665	5,0398

CNPJ: 20.572.723/0001-24
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000
 CPF: 441.604.071

Paulo Paulo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 418200
 CPF: 025.357.013-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	83,85%	PREÇO UNITÁRIO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	12,0693
---------------------------	---------

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	57,3750	0,5565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4760	1,8516
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	166,1750	169,4985
TOTAL MATERIAL:						171,9066

VALOR SEM ENCARGOS:	187,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	208,21

i0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	68,7717	1,8568
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8568

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,0295	4,9206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	4,6665	3,4532
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3739

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	57,3750	0,2811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4760	0,9234
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	99,8750	101,8725
TOTAL MATERIAL:						103,0770

VALOR SEM ENCARGOS:	113,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	127,40

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,0295	2,8118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	4,6665	7,0931
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9049

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	57,3750	0,1377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4760	0,4617
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	34,2720	35,9856
TOTAL MATERIAL:						36,5850

VALOR SEM ENCARGOS:	46,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CNPJ: 26.767.272/0001-24
 J. de Fonte Raposo Eireli
 Rua Cândido Rêgo Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 111.000.313-57

Handwritten signature and stamp:
 Ped. de Fonte Raposo Eireli
 CPF: 111.000.313-57

Handwritten signature:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	19/07/2022	BDI:	25,58%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,50 AURORA 2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 63,74

C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,0295	2,1088
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	4,6665	5,6465
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7554

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	57,3750	0,0688
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,4760	0,2332
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	24,5480	25,0390
TOTAL MATERIAL:					25,3411

VALOR SEM ENCARGOS: 33,10
VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,53
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 46,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,9528	30,5788
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,5788

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,0295	3,5148
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,6665	4,6665
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1813

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,0835	16,1670
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	232,1435	4,4572
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	63,9455	63,9455
TOTAL MATERIAL:					84,5697

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	214,9800	1,0749
TOTAL SERVIÇO:					1,0749

VALOR SEM ENCARGOS: 124,40
VALOR ENCARGOS (83,85%): 19,18
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 143,58

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Felipe Túlio Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 148932/D
 CPF: 020.337.913-00

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,6665	3,2666
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2666



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022	BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	UNIDADE	ICMS	REP. DE MANUTENÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8510

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,25

NP

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Banzel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 146632/D
CPF: 025.337.913-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA :	19/07/2022	BDI :	25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	PERCENTUAL DE PAGAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	110.409,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.197,12	9.197,12	9.197,12	9.197,12	9.197,12	9.197,12	9.197,12	9.197,12	9.197,12
2	PASSAGEM MOLHADA	615.532,52	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			51.273,86	51.273,86	51.273,86	51.273,86	51.273,86	51.273,86	51.273,86	51.273,86	51.273,86
3	SERVIÇOS DIVERSOS	96.668,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			8.052,48	8.052,48	8.052,48	8.052,48	8.052,48	8.052,48	8.052,48	8.052,48	8.052,48
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.506,03	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			17.535,15	17.535,15	17.535,15	17.535,15	17.535,15	17.535,15	17.535,15	17.535,15	17.535,15
1.033.116,55			86.058,61	86.058,61	86.058,61	86.058,61	86.058,61	86.058,61	86.058,61	86.058,61	86.058,61
			86.058,61	172.117,22	258.175,83	344.234,44	430.293,05	516.351,66	602.410,27	688.468,88	774.527,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	110.409,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	99,96 %
			9.197,12	9.197,12	9.197,12	110.365,44
2	PASSAGEM MOLHADA	615.532,52	8,33 %	8,33 %	8,33 %	99,96 %
			51.273,86	51.273,86	51.273,86	615.286,32
3	SERVIÇOS DIVERSOS	96.668,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	99,96 %
			8.052,48	8.052,48	8.052,48	96.629,76
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.506,03	8,33 %	8,33 %	8,33 %	99,96 %
			17.535,15	17.535,15	17.535,15	210.421,80
1.033.116,55			86.058,61	86.058,61	86.058,61	1.032.703,32
			86.058,61	946.644,71	1.032.703,32	1.032.703,32

[Handwritten Signature]

Eng. Paulo Roberto de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CRE: 25.337/0-4

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 AURORA - CE
 CPF: 441504313-53



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CFRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

P

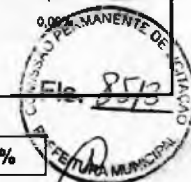
CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48692/D
CPF: 025.347.313-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 19/07/2022	BDI : 25.59%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	MENSAL	HORA	REP.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	17,84	0,00
B2	Feriados	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	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

CNPJ: 26.767.272/0001-24
J. de Fonte Rangoni Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Engenheiro Civil
CPF: 025.800.000-00

AMPARO

Serviços e Empreendimentos

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRDESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.	975.812,13
VALOR GLOBAL		975.812,13

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 975.812,13 (Novecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Treze centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;


CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 21 DE JULHO DE 2022


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

05/06

AMPARO

Serviços e Empreendimentos

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRDESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.	975.812,13
VALOR GLOBAL		975.812,13

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 975.812,13 (Novecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Treze centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;


CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE: 21 DE JULHO DE 2022


MAURO SILVA BANFIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA. 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

02/06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 8516
TARRAFASCE



OBRA: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL: diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE: prefeitura municipal de varzea alegre

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 25,78%
PONTE **VERSÃO** **HORA** **MES**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						111.820,80
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	6,05	15.246,00
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	21,01	17.648,40
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	7,12	17.942,40
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	24,20	60.984,00
2	PASSAGEM MOLHADA						571.719,95
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	383,27	137.977,20
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	93,48	44.860,80
2.3	C0843	CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	324,09	161.396,82
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	7,03	21.090,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	11,39	13.162,28
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	10,57	112.729,05
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	22,65	22.650,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	20,40	8.160,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	225,59	27.070,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	179,03	16.112,70
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	110,48	3.314,40
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	61,21	1.836,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	45,32	1.359,60
3	SERVIÇOS DIVERSOS						93.441,80
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	126,67	60.801,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	32.640,00
VALOR BDI TOTAL:						198.929,78	
VALOR ORÇAMENTO:						776.982,35	
VALOR TOTAL:						975.812,13	
Novencentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Treze centavos							

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ATAÍDE DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 3448470E

03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU - DIRETO



OBRA:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	diversas localidades do município de varzea alegre-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	prefeitura municipal de varzea alegre				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	MOVIMENTO DE TERRA					73.387,20	38.438,40	0,00	25,20	111.820,80	111.820,80
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	3,10	2,94	0,00	0,01	6,05	15.246,00
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	17,79	3,22	0,00	0,00	21,01	17.648,40
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	1,62	5,50	0,00	0,00	7,12	17.942,40
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	18,46	5,74	0,00	0,00	24,20	60.984,00
2	PASSAGEM MOLHADA					247.720,94	323.983,13	0,00	36,88	671.719,98	671.719,98
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	259,35	123,92	0,00	0,00	383,27	137.977,20
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	50,68	42,78	0,00	0,00	93,46	44.860,80
2.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	106,68	217,40	0,00	0,01	324,09	161.396,82
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	1,12	5,90	0,00	0,01	7,03	21.090,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	3,75	7,64	0,00	0,00	11,39	13.162,28
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	3,00	7,57	0,00	0,00	10,57	112.729,05
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	19,14	3,51	0,00	0,00	22,65	22.650,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	13,16	7,24	0,00	0,00	20,40	8.160,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	56,62	168,97	0,00	0,00	225,59	27.070,80
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	36,93	140,09	0,00	0,01	179,03	16.112,70
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	26,73	83,75	0,00	0,00	110,48	3.314,40
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	31,94	29,27	0,00	0,00	61,21	1.836,30
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	25,04	20,28	0,00	0,00	45,32	1.359,60
3	SERVIÇOS DIVERSOS					50.342,40	43.089,20	0,00	0,00	93.441,60	93.441,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	36,98	89,79	0,00	0,00	126,67	60.801,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	32.640,00
						724,87	965,51	0,00	0,04		

Carimbo: Amparo Serviços e Empreendimentos Eireli - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85, Rua Padre Agamenon nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63145000 - Várzea Alegre - CE. Fone: (88) 992511141

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR

ALVARO RAFAEL DE MORAES
Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

VALOR BDI TOTAL:
VALOR ORÇAMENTO:



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Filipe C. M. S. Santos
Diretor Administrativo
CPF: 092.535.121

VALOR TOTAL: 975.812,13

setecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Treze centavos


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063 176 583-23
CREA 344847CE



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE:	prefeitura municipal de varzea alegre

DATA : 20/07/2022


BDI : 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	IMP. PERMANENTE	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	111.820,80	11,46
2	PASSAGEM MOLHADA	571.710,95	58,59
3	SERVIÇOS DIVERSOS	93.441,60	9,58
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	198.829,78	20,38
VALOR BDI TOTAL:		198.829,78	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		776.982,35	
VALOR TOTAL:		975.812,13	

Novecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Treze centavos


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARRUIJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF 063.176.583-23
 CREA 344847CE

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE:	prefeitura municipal de varzea alegre

DATA : 20/07/2022

BDI : 25,59%


PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021




1. MOVIMENTO DE TERRA

2. PASSAGEM MOLHADA

3. SERVIÇOS DIVERSOS


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE


Alvaro Araujo de Moraes
Diretor Geral
CPF: 063.176.583-23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL: diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE: prefeitura municipal de varzea alegre

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 25,59%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	2021



1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,9000	4,3395
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,3395

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105

VALOR: **6,05**

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,0100	3,4654
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,8700	1,2135
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6789

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

VALOR: **21,01**

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	39,8000	0,1639
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	114,3000	2,8911
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	67,2500	0,0132
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	200,1300	1,9228
36	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,6600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	170,8100	1,6746
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6656

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574

VALOR: **7,12**

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,0100	3,4654
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,8700	1,2135
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6789

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

ALVARO ARAUJO DE MORAES

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85
 RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (85) 3375-1100

Mauro Silva Bantim
 ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Alvaro Araujo de Moraes
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL: diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE: prefeitura municipal de varzea alegre

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 25,59%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **PREÇO UNITÁRIO:** 137,79% **REF.:** 05/2021



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9000	3,1900
TOTAL SERVICOS:					3,1900	
VALOR:					24,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,9208	51,6589
TOTAL MATERIAL:					51,6589	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	396,3800	118,9140
TOTAL SERVICOS:					118,9140	
VALOR:					383,27	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,1908	6,9620
I0991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,5748	17,1496
I1108	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3900	2,8475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2232	4,9315
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,8068	10,8909
TOTAL MATERIAL:					42,7815	
VALOR:					93,48	

2.3. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1154	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9000	39,7907
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,8092	32,4844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,59%
DESCRIÇÃO:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	diversas localidades do município de varzea alegre-ce	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de varzea alegre	HORA	MES
		83,85%	REF.
			02021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3808	132,8992
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2520	10,5027
TOTAL MATERIAL:						218,6770
VALOR:						324,09

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,9024	5,9024
TOTAL MATERIAL:						5,9024
VALOR:						7,03

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,8340	0,2050
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:						7,6340
VALOR:						11,39

2.6. #216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8340	0,1367
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
TOTAL MATERIAL:						7,5657
VALOR:						10,57

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3800	1,1190
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,1700	0,6517
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7707

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TOTAL EQUIPAMENTO:

ALVARO ARAUJO DE MORAES

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL: diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE: prefeitura municipal de varzea alegre

DATA : 20/07/2022

BDI : 25,58%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **PERCENTUAL** **REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 21



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,5100	0,8265
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,9700	4,4955
TOTAL SERVICOS:						5,3220

VALOR: **22,65**

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3392	2,3392
TOTAL MATERIAL:						2,3392

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	271,4100	9,2279
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0100	0,1114
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						11,0550
VALOR:						20,40

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	72,9200	9,9171
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,9171

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,9000	0,8354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,3808	2,7760
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	155,7676	158,8830
TOTAL MATERIAL:						162,4944

VALOR: **225,59**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA 344547CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.

DESCRIÇÃO: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.

LOCAL: diversas localidades do município de varzea alegre-ce

CLIENTE: prefeitura municipal de varzea alegre

DATA : 20/07/2022

BDI : 25,59%

FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%

Fig. 8525

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	72,9200	3,9377
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9377

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,9000	0,4452
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,3808	1,4813
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	132,9400	135,5988
TOTAL MATERIAL:						137,5253
VALOR:						179,03

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	72,9200	1,9688
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9688

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	45,9000	0,2249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3808	0,7388
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	79,9000	81,4980
TOTAL MATERIAL:						82,4617
VALOR:						110,46

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9440

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	45,9000	0,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,3808	0,3694
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,08000000	27,4176	28,7885
TOTAL MATERIAL:						29,2681

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.185 / 0001-85

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.533-23
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85
RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE
CPF: 734.944.003-97 CRA 12689

Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 989.993.113-41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA:	20/07/2022	BDI:	25,59%		
DESCRIÇÃO:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	diferentes localidades do município de varzea alegre-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85	PERMANENTE	47,706	05/2021
CLIENTE:	prefeitura municipal de varzea alegre						

VALOR: 61,21

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0465

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	45,9000	0,0551
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3608	0,1766
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	19,6384	20,0312
TOTAL MATERIAL:						20,2729

VALOR: 45,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	70,5000	31,7250
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,7250

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,4668	12,9336
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	185,7143	3,5657
I222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	51,1584	51,1584
TOTAL MATERIAL:						67,6577

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	271,4100	1,3571
TOTAL SERVIÇO:						1,3571
VALOR:						126,67

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARABUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.
LOCAL:	diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE:	prefeitura municipal de varzea alegre

DATA :	20/07/2022	BDI :	25,59%	
FORMA	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	111.820,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.314,67	9.314,67	9.314,67	9.314,67	9.314,67	9.314,67	9.314,67	9.314,67	9.314,67
2	PASSAGEM MOLHADA	571.719,95	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			47.624,27	47.624,27	47.624,27	47.624,27	47.624,27	47.624,27	47.624,27	47.624,27	47.624,27
3	SERVIÇOS DIVERSOS	93.441,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.783,69	7.783,69	7.783,69	7.783,69	7.783,69	7.783,69	7.783,69	7.783,69	7.783,69
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	198.829,78	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			16.562,52	16.562,52	16.562,52	16.562,52	16.562,52	16.562,52	16.562,52	16.562,52	16.562,52
		975.812,13	81.285,15	81.285,15	81.285,15	81.285,15	81.285,15	81.285,15	81.285,15	81.285,15	81.285,15
			81.285,15	162.570,30	243.855,45	325.140,60	406.425,75	487.710,90	568.996,05	650.281,20	731.566,35

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	111.820,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			9.314,67	9.314,67	9.359,43	111.820,80
2	PASSAGEM MOLHADA	571.719,95	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			47.624,27	47.624,27	47.852,98	571.719,95
3	SERVIÇOS DIVERSOS	93.441,60	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			7.783,69	7.783,69	7.821,01	93.441,60
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	198.829,78	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			16.562,52	16.562,52	16.642,06	198.829,78
		975.812,13	81.285,15	81.285,15	81.675,48	975.812,13
			812.851,50	894.136,65	975.812,13	



 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


 ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE



04/56

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 20/07/2022	BDI : 25,59%											
	DESCRIÇÃO:	reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	diversas localidades do município de varzea alegre-ce														
CLIENTE:	prefeitura municipal de varzea alegre														



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	seguro e garantia	0,39
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,69

	Beneficio	
S + G	despesas financeiras	1,02
L	Lucro	6,73
	TOTAL	7,75


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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




AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063 176 583-23
 CREA 344847CE

35/36

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE.
DESCRIÇÃO: reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Varzea Alegre - CE.
LOCAL: diversas localidades do município de varzea alegre-ce
CLIENTE: prefeitura municipal de varzea alegre

DATA : 20/07/2022

BDI : 25,59%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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	SÉCONCI	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	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	3,76
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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

(Handwritten signature)

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF 063 176 583-23
 CREA 3448-7CE

36/36

ALS

CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS, E EVENTOS EIRELI

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. AURICELIO LEANDRO DA SILVA portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$1.140.464,43) Um Milhão e Cento e Quarenta Mil e Quinhentos e Sessenta e Quatro Reais e Quarenta e Três centavos.** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

AURICELIO LEANDRO DA SILVA
31.172.201.0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285-1

IPAUMIRIM-CE, 17 DE JULHO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,55%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						168.038,40
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,79	22.150,80
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	27,69	23.259,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	11,18	28.173,60
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRÓDUZIDO (S/T/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	32,72	82.454,40
2	PASSAGEM MOLHADA						849.672,43
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	531,71	191.415,60
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	134,76	64.684,80
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	495,36	246.689,28
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	11,23	33.690,00
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0m-m	SEINFRA	KG	1.155,60	17,41	20.119,00
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	16,35	174.372,75
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO PRÓDUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	29,88	29.880,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	28,56	11.424,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	351,98	42.237,60
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	281,76	25.358,40
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	172,77	5.183,10
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	66,77	2.003,10
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	65,16	1.954,80
3	SERVIÇOS DIVERSOS						134.853,60
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	195,57	93.873,60
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	13,66	40.980,00
						VALOR BDI TOTAL:	232.391,97
						VALOR ORÇAMENTO:	908.172,48
						VALOR TOTAL:	1.140.664,43

Flávia Coutinho Soares
FELICITACIONES
Diretor de Licitação
CPF: 011.111.111-25



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 25,5%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	156.039,40	13,68
2	PASSAGEM MOLHADA	849.672,43	74,50
3	SERVIÇOS DIVERSOS	134.853,50	11,82
		VALOR BDI TOTAL:	232.391,97 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	908.172,46
		VALOR TOTAL:	1.140.564,43

(Handwritten signature)

Flávio Costa
CPF: 000.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUELOS	DATA:	18/07/2022	BDI:	25,58%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUELOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	HORA:			47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%	0,00%

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,2300	5,2927
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2927
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,00

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

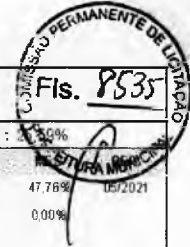
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6400	4,3274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7215
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,05

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	45,2200	0,1864
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	143,6800	3,6393
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	50,3200	0,0158
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	258,7000	2,4663
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,3900	2,1352
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,4440
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						8,90

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6400	4,3274
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7215
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	18/07/2022	BDI:	20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	PREST. SERVIÇOS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6400	4,0040
TOTAL SERVICIO:					4,0040	
VALOR:					26,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:					68,3721	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	474,3200	142,2960
TOTAL SERVICIO:					142,2960	
VALOR:					423,37	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,4290	9,2145
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3490	22,6980
2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0750	3,7688
11848	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2600	6,5270
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0090	14,4144
TOTAL MATERIAL:					56,6227	
VALOR:					107,30	


2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6723	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5710	42,9940

[Handwritten signature and stamp]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUBROS	DATA:	18/07/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUBROS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	HORA:	93,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5040	175,8960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9006
TOTAL MATERIAL:						285,4548
VALOR:						394,43

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,8120	7,8120
TOTAL MATERIAL:						7,8120
VALOR:						6,94

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16900000	20,7700	2,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	0,2714
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:						10,1039
VALOR:						13,98

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:						10,0134
VALOR:						13,02

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9581

Flávia Carolina S. ...
 CPF: 043.223.223



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	18/07/2022	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	20,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,9200	1,0380
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,8700	5,2305
TOTAL SERVIÇO:						6,2685
VALOR:						23,79

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:						3,0960

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAVIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,5600	10,7630
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	47,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,8364
VALOR:						22,74


. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	88,3300	12,0129
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0129

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,1805

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5040	3,6742
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,1630	210,2863
TOTAL MATERIAL:						215,0662
VALOR:						280,26

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	18/07/2022	BDI:	20,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DE SONERAÇÃO			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DE SONERAÇÃO	HOJA:	89,95%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	89.3300	4.7698
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.7698

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5040	1,9608
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	179,9500	182,4690
TOTAL MATERIAL:						182,0189

VALOR:	224,35
---------------	---------------

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	88,3300	2,3849
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3849

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5040	0,9778
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL MATERIAL:						109,1405

VALOR:	137,57
---------------	---------------

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,9440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	60,7500	0,1458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5040	0,4889
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,05000000	36,2880	38,1024
TOTAL MATERIAL:						38,7371

VALOR:	70,68
---------------	--------------

Cláudio Antônio Sousa
PFL
PFL 2337,25-38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 18/07/2022	BDI: 50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0465

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	60,7500	0,0729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5040	0,2470
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,9920	26,5118
TOTAL MATERIAL:						26,8317
VALOR:						51,88

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	85,9100	38,6595
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,6595

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,5590	17,1180
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,7090	4,7193
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,7070	67,7070
TOTAL MATERIAL:						89,5443

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	318,5600	1,5928
TOTAL SERVICIO:						1,5928
VALOR:						156,72

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	18/07/2022	BDI:	25,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS	POBRE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	156.038,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00	12.998,00
2	PASSAGEM MOLHADA	849.672,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71	70.777,71
3	SERVIÇOS DIVERSOS	134.853,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30	11.233,30
		1.140.564,43	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01	95.009,01
			95.009,01	190.018,02	285.027,03	380.036,04	475.045,05	570.054,06	665.063,07	760.072,08	855.081,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	156.038,40	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.998,00	12.998,00	13.060,40	156.038,40
2	PASSAGEM MOLHADA	849.672,43	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			70.777,71	70.777,71	71.117,62	849.672,43
3	SERVIÇOS DIVERSOS	134.853,60	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			11.233,30	11.233,30	11.287,30	134.853,60
		1.140.564,43	95.009,01	95.009,01	95.465,32	1.140.564,43
			95.009,10	1.045.099,11	1.140.564,43	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Lavras da Mangabeira, 22 julho, 2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.094.043,69 (um milhão, noventa e quatro mil e quarenta e três reais e sessenta e nove centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

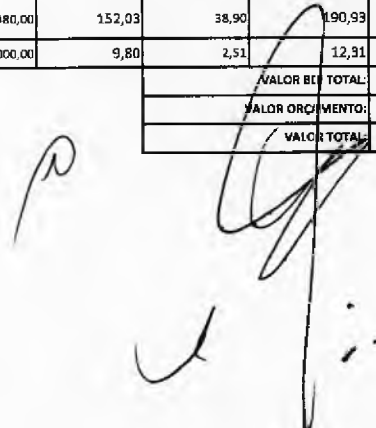
MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 22/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,59%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA							146.857,20
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	2.520,00	6,69	1,71	8,40	21.168,00
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA OBRA	SEINFRA M3	840,00	20,27	5,19	25,46	21.386,40
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA M3	2.520,00	8,74	2,24	10,98	27.669,60
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (ESTABELECIDO)	SEINFRA M3	2.520,00	24,21	6,20	30,41	76.633,20
2	PASSAGEM MOLHADA							818.610,09
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	360,00	397,43	101,70	499,13	179.686,80
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	480,00	102,23	26,16	128,39	61.627,20
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	488,00	383,76	98,20	481,96	240.016,08
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	3.000,00	8,89	2,26	11,09	33.270,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA KG	1.155,60	13,48	3,45	16,93	19.564,31
2.6	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	10.665,00	12,72	3,26	15,98	170.426,70
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA M2	1.000,00	21,87	5,60	27,47	27.470,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	400,00	21,42	5,48	26,90	10.760,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA M	120,00	274,60	70,27	344,87	41.384,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA M	90,00	220,46	56,42	276,88	24.919,20
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA M	30,00	134,90	34,52	169,42	5.082,60
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA M	30,00	67,49	17,27	84,76	2.542,80
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA M	30,00	49,37	12,63	62,00	1.860,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS							128.576,40
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	480,00	152,03	38,90	190,93	91.646,40
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	3.000,00	9,80	2,51	12,31	36.930,00
							VALOR BDI TOTAL:	222.981,52
							VALOR ORÇAMENTO:	873.062,17
							VALOR TOTAL:	1.094.043,69





Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS,
OBRA: NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 22/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,59%

1	MOVIMENTO DE TERRA	146.857,20	13,42
2	PASSAGEM MOLHADA	818.610,09	74,82
3	SERVIÇOS DIVERSOS	128.576,40	11,75
	VALOR BDI TOTAL:	222.981,52	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	871.062,17	
	VALOR TOTAL:	1.094.043,69	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E

OBRA: BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 22/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,59%

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,7000	5,1535
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1535
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5395
VALOR:					6,69

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3500	4,2473
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9600	1,3286
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5759
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6948
VALOR:					20,27

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,9500	0,1770
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	141,5900	3,5814
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,9900	0,0154
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,1700	2,4420
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,2500	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	215,3600	2,1114
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,3272
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02647058	15,5500	0,4116
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4116
VALOR:					8,74

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3500	4,2473
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9600	1,3286
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5759
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6948



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
TOTAL SERVIÇO:					3,9380	
VALOR:					24,21	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	15,5500	97,9650
TOTAL MÃO DE OBRA:					191,4300	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:					68,3721	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	458,7700	137,6310
TOTAL SERVIÇO:					137,6310	
VALOR:					397,43	

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	16,7700	20,3756
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,6112	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,4290	9,2145
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3490	22,6980
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0750	3,7688
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2660	6,5270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,0000	14,4144
TOTAL MATERIAL:					56,6227	
VALOR:					102,23	

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,3371	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,9700	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5710	42,9940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5040	175,8960
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9006
TOTAL MATERIAL:					285,4548	
VALOR:					383,76	

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02700000	16,7700	0,4528
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02700000	20,7700	0,5608
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0136	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,8120	7,8120
TOTAL MATERIAL:					7,8120	
VALOR:					8,83	

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3786	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	0,2714
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,1039	
VALOR:					13,48	

2.216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,7028	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,0134	
VALOR:					12,72	

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,7300	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8393	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0049	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	8,1000	1,0215
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,3800	5,0070
TOTAL SERVIÇO:					6,0285	
VALOR:					21,87	

2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3028	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:					3,0960	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					6,3028

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,3700	10,3146
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564
TOTAL SERVIÇO:						12,0215
VALOR:						23,42

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	85,8000	11,6688
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,6688
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500000	15,5500	21,6923
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8625
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5040	3,6742
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,1630	210,2863
TOTAL MATERIAL:						215,0662
VALOR:						274,60

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	85,8000	4,6332
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6332
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	15,5500	15,1146
TOTAL MAO DE OBRA:						33,8076
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5040	1,9606
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500	179,4690
TOTAL MATERIAL:						182,0189
VALOR:						220,46

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,8000	2,3166
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3166
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,5500	10,3563
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4414
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5040	0,9778
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL MATERIAL:						109,1405
VALOR:						134,90

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36800000	15,5500	21,2724
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7496
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	60,7500	0,1458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5040	0,4889
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	36,2880	38,1024
TOTAL MATERIAL:						38,7371
VALOR:						67,49

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5419
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	60,7500	0,0729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5040	0,2470
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	25,9920	26,5118
TOTAL MATERIAL:						26,8317
VALOR:						49,37

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	83,6200	37,6290
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,6290
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3415
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,5590	17,1180
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,7990	4,7193
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,7070	67,7070
TOTAL MATERIAL:						89,5443
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	303,3700	1,5169
TOTAL SERVICIO:						1,5169
VALOR:						152,03

3.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63000000	15,5500	9,7965
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7965
VALOR:						9,80



Momentum Construtora Limita
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE

DATA LICITAÇÃO 22/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,59%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	MOVIMENTO DE TERRA	146.857,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	12.238,20	146.857,20
2	PASSAGEM MOLHADA	618.610,09	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.190,22	68.517,97	618.610,09
3	SERVIÇOS DIVERSOS	128.576,40	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.710,41	10.761,89	128.576,40
		1.094.043,69	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.138,83	91.571,56	1.094.043,69

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.409.753-02
 Sócia Administradora



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E OBRA: BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.		
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00 MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE DATA DA LICITAÇÃO 22/07/2022 ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO CREA Nº 345610-CE TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

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

BDI= 25,59%




ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1			
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE			
OBRA: PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES			
CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE			
DATA DA LICITAÇÃO 22/07/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

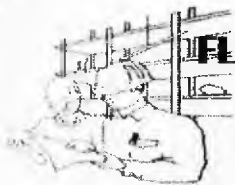
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	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	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



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1**

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 22/07/2022

1 - Valor global é de R\$ 1.092.249,61 (Um Milhão Noventa e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.



Juazeiro do Norte/CE, 19 de julho de 2022.

**JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO**

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.07.19 16:33:00
-03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 22/07/2022

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 19 de julho de 2022

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Dados: 2022.07.19 16:33:17 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 19/07/2022		BDI : 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FORTE	VERSÃO	TORA	RES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	146.865,80	13,45
2	PASSAGEM MOLHADA	816.798,01	74,78
3	SERVIÇOS DIVERSOS	128.586,00	11,77
		VALOR ENCARGOS:	209.991,33 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	222.616,00
		VALOR ORÇAMENTO:	869.633,61
		VALOR TOTAL:	1.092.249,61

Um Milhão Noventa e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022	BDI: 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00% MES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						146.865,60
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.520,00	8,40	21.168,00
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	840,00	25,47	21.394,80
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	10,98	27.669,60
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	30,41	76.633,20
2	PASSAGEM MOLHADA						816.798,01
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	499,18	179.704,80
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	128,39	61.627,20
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	482,00	240.036,00
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	11,09	33.270,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	16,93	19.564,31
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	15,98	170.426,70
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	27,48	27.480,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	26,90	10.760,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	344,87	41.384,40
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	276,88	24.919,20
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	169,42	5.082,60
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	84,76	2.542,80
3	SERVIÇOS DIVERSOS						128.586,00
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	480,00	190,95	91.656,00
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	12,31	36.930,00

VALOR ENCARGOS: 208.991,33
VALOR BDI TOTAL: 222.616,00
VALOR ORÇAMENTO: 889.533,61
VALOR TOTAL: 1.082.248,61

Um Milhão Noventa e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 89.654 D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE

DATA : 19/07/2022 BDI : 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	146.865,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.233,90	12.233,90	12.233,90	12.233,90	12.233,90	12.233,90	12.233,90	12.233,90	12.233,90
2	PASSAGEM MOLHADA	816.798,01	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			68.039,27	68.039,27	68.039,27	68.039,27	68.039,27	68.039,27	68.039,27	68.039,27	68.039,27
3	SERVIÇOS DIVERSOS	128.586,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.711,21	10.711,21	10.711,21	10.711,21	10.711,21	10.711,21	10.711,21	10.711,21	10.711,21
		1.092.249,61	90.984,38	90.984,38	90.984,38	90.984,38	90.984,38	90.984,38	90.984,38	90.984,38	90.984,38
			90.984,38	161.968,76	272.953,14	363.937,52	454.921,90	545.906,28	636.890,66	727.875,04	818.859,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	146.865,60	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.233,90	12.233,90	12.292,70	146.865,60
2	PASSAGEM MOLHADA	816.798,01	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			68.039,27	68.039,27	68.366,04	816.798,01
3	SERVIÇOS DIVERSOS	128.586,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			10.711,21	10.711,21	10.762,69	128.586,00
		1.092.249,61	90.984,38	90.984,38	91.421,43	1.092.249,61
			908.843,80	1.000.828,18	1.092.249,61	

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.554 D/PE



OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	HORA	83,85%	MES	47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	PREP.	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,7000	5,1535
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1535

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,9950	1,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5400

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,40
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR TOTAL:	16.858,80
VALOR TOTAL COM BDI:	21.168,00

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3500	4,2473
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9600	1,3286
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5759

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7000

VALOR:	20,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,28
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	840,00
VALOR TOTAL:	17.035,20
VALOR TOTAL COM BDI:	21.394,80

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	42,9900	0,1770
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	141,5900	3,5814
10596 CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,2900	0,0154
10710 CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	264,1700	2,4420
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	215,3600	2,1114
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,3272

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,9950	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4118

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/07/2022		BDI : 25,59%	
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RE:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE					

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,87
VALOR COM BDI:	10,98
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR TOTAL:	22.024,80
VALOR TOTAL COM BDI:	27.689,60

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3500	4,2473
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9600	1,3286
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5759

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
TOTAL SERVICO:					3,9380

VALOR:	24,21
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,64
VALOR COM BDI:	30,41
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR TOTAL:	61.009,20
VALOR TOTAL COM BDI:	76.633,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,8930	93,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,9950	98,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					191,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:					68,3721

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	458,8200	137,6460
TOTAL SERVICO:					137,6460

VALOR:	397,47
VALOR SEM ENCARGOS:	250,64
VALOR ENCARGOS (83.86%):	146,83
VALOR COM BDI:	499,18
QUANTIDADE:	360,00

Flávio Coutinho
 CPF: 000.000.000-00

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRFA 30.654 D/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REP.	
			05/2021

VALOR TOTAL:	143.089,20
VALOR TOTAL COM BDI:	179.704,80

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0930	20,3715
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6930	25,2315
TOTAL MAO DE OBRA:					46,6030

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,4290	9,2145
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,3490	22,6980
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0750	3,7688
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2660	6,5270
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,0090	14,4144
TOTAL MATERIAL:					66,8227

VALOR:	102,23
VALOR SEM ENCARGOS:	74,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,76
VALOR COM BDI:	128,39
QUANTIDADE:	480,00
VALOR TOTAL:	49.070,40
VALOR TOTAL COM BDI:	61.827,20

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0800	14,3371
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,3371

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					84,0000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5710	42,9940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5040	175,8960
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9006
TOTAL MATERIAL:					285,4648

VALOR:	383,79
VALOR SEM ENCARGOS:	322,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,70
VALOR COM BDI:	482,00
QUANTIDADE:	498,00
VALOR TOTAL:	191.127,42
VALOR TOTAL COM BDI:	240.036,00

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA:	19/07/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	REP	0,00%	REF	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,0930	0,4527
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	18,6930	0,5607
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0134

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,8120	7,8120
TOTAL MATERIAL:					7,8120

VALOR:	8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,62
VALOR COM BDI:	11,09
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR TOTAL:	26.490,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33.270,00

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0930	1,5090
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0450	0,2714
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,1039


VALOR:	13,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,05
VALOR COM BDI:	16,93
QUANTIDADE:	1.155,60
VALOR TOTAL:	15.577,49
VALOR TOTAL COM BDI:	19.564,31

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0930	1,2072
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6930	1,4952
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7024

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,1809
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
TOTAL MATERIAL:					10,0134

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30558 2/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 19/07/2022		BDI : 25,58%			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

VALOR:	12,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,65
VALOR COM BDI:	15,98
QUANTIDADE:	10.065,00
VALOR TOTAL:	135.668,80
VALOR TOTAL COM BDI:	170.426,70

C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8393

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0070

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,15000000	6,8100	1,0215
C3227	SEINFRA	M3	0,15000000	33,3900	5,0085
TOTAL SERVICO:					6,0300

VALOR:	21,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,81
VALOR COM BDI:	27,48
QUANTIDADE:	1.000,00
VALOR TOTAL:	21.880,00
VALOR TOTAL COM BDI:	27.480,00

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3035

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:					3,0960

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	303,4100	10,3159
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL SERVICO:					12,0229

Flávio C. Brito
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/DF

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/DF
 Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA : 19/07/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FUNTE	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,46
VALOR COM BDI:	26,90
QUANTIDADE:	400,00
VALOR TOTAL:	8.568,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.760,00

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	85,8000	11,6688
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,6688

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6930	26,1660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,9950	21,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8660

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5040	3,6742
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	206,1630	210,2863
TOTAL MATERIAL:					215,0662

VALOR:	274,60
VALOR SEM ENCARGOS:	243,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,55
VALOR COM BDI:	344,87
QUANTIDADE:	120,00
VALOR TOTAL:	32.952,00
VALOR TOTAL COM BDI:	41.384,40

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)


EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	85,8000	4,6332
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6332

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	13,9950	15,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					33,8100

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5040	1,9606
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500	179,4690
TOTAL MATERIAL:					182,0189

Flávio
 FPD
 CPI

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30511 D-1/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 19/07/2022			BDI : 25,59%						
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,86%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE										

VALOR:	220,46
VALOR SEM ENCARGOS:	198,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,73
VALOR COM BDI:	276,88
QUANTIDADE:	90,00
VALOR TOTAL:	19.841,40
VALOR TOTAL COM BDI:	24.919,20

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,8000	2,3166
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3166	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6930	13,0830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,9950	10,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4430	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,7500	0,2977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5040	0,9778
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,7500	107,8650
TOTAL MATERIAL:					109,1405	

VALOR:	134,90
VALOR SEM ENCARGOS:	119,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,93
VALOR COM BDI:	169,42
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	4.047,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.082,60


C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6930	7,4760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	13,9950	21,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7660	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	60,7500	0,1458
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5040	0,4889
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	36,2880	38,1024
TOTAL MATERIAL:					38,7371	

VALOR:	67,49
VALOR SEM ENCARGOS:	49,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,27
VALOR COM BDI:	84,78

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/07/2022	BDI : 25,59%				
	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	2.024,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.542,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	83,6200	37,6290
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,6290

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6930	9,3450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,5590	17,1180
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,7990	4,7193
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,7070	67,7070
TOTAL MATERIAL:					89,5443

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	303,4100	1,5171
TOTAL SERVICO:					1,5171

VALOR:	152,04
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83.88%):	20,32
VALOR COM BDI:	190,95
QUANTIDADE:	480,00
VALOR TOTAL:	72.979,20
VALOR TOTAL COM BDI:	91.656,00

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9950	9,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8000

VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,34
VALOR COM BDI:	12,31
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR TOTAL:	29.400,00
VALOR TOTAL COM BDI:	36.930,00

*João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRFA 10.654 D/PE*

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRFA 10.654 D/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 19/07/2022	BDI : 25,59%				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

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	6,77
TOTAL		7,09

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 80.654 D/DF



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	DATA: 19/07/2022	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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 Acidente 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	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA TO 6617 002

DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO:ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.

Várzea Alegre/CE, 16 de setembro de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: as empresas: **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não fez apresentação da proposta, não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI e CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI ME** não contêm identificação de assinatura de técnico responsável (engenheiro); **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE ME** não contêm assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e composição de preços; **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI e AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** no valor unitário não contém o BDI, conforme orçamento proposto; **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento, cronograma físico financeiro, composição de preços, BDI e encargos sociais; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) e **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** excluiu o Item 2.13 da proposta. As empresas: **V A PEREIRA DE FREITAS ME, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME, TEOTONIO CONSTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME, ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI,**

[Handwritten signature]



**PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, MT
PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI – EPP, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, ELETROPORT
SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
E LOCAÇÕES LTDA e ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA ME**
presentaram seus orçamentos em conformidade com o projeto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.

Atenciosamente

André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS.

Tomada de Preços Nº 2022.07.05.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data de Julgamento: 16 de Setembro de 2022.

Horário : 11:00 Horas.

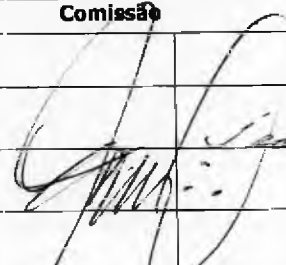
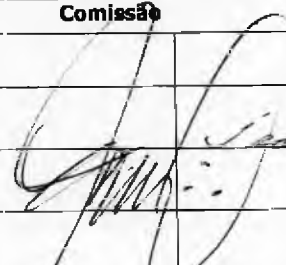

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos dezesseis dias do mês de setembro do ano de 2022, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 168/2022, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisados as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **V A PEREIRA DE FREITAS ME; GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI; J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE; EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI; META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME; MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME; FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME; M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES; AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI; VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA; PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME; CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI; J DE FONTE RANGEL EIRELI; TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME; CONSTRUTORA ASTRON LTDA; T A FRANÇA EVENTOS; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI; NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA; N3 CONSTRUTORA EIRELI; PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA; BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS; ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; REAL SERVIÇOS EIRELI; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME; ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME; FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME. Pontualmente às 11:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o senhor Bruno**

Bezerra Bastos, para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente apresentou todas as propostas, onde após análise técnica realizada pelo responsável técnico (engenheiro civil) do Município de Várzea Alegre e uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos). **EMPRESAS DESCLASSIFICADAS: J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não fez apresentação da proposta, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI e CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI ME** não contém identificação de assinatura de técnico responsável (engenheiro); **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE ME** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e composição de preços; **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI e AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** no valor unitário não contém o BDI, conforme orçamento proposto; **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento, cronograma físico financeiro, composição de preços, BDI e encargos sociais; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) e **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** excluiu o item 2.13 da proposta. Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços Nº 2022.07.05.1

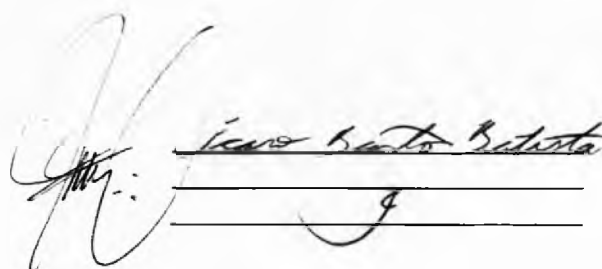
Empresas Participantes/Propostas Classificadas:

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	747.350,30
2º	BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	756.038,30
3º	V A PEREIRA DE FREITAS ME	850.759,61
4º	PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP	851.390,91
5º	TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME	905.483,00
6º	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME	911.592,72
7º	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	912.070,28
8º	ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	930.805,19
9º	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	945.784,45
10º	AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	947.994,04
11º	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	963.011,32
12º	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	968.248,61
13º	A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	968.386,73
14º	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	1.011.379,27
15º	REAL SERVIÇOS EIRELI	1.028.155,53
16º	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	1.033.770,79
17º	EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI	1.057.426,62
18º	SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	1.066.190,17
19º	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME	1.091.765,94
20º	TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME	1.093.723,48
21º	H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	1.115.333,08
22º	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	1.125.471,91
23º	MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	1.125.660,86
24º	N3 CONSTRUTORA EIRELI	1.130.408,77
25º	T A FRANÇA EVENTOS	1.131.327,56
26º	ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	1.140.564,43
27º	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	1.140.564,43
28º	NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA	1.142.500,32
29º	GLEDSON CONSTRUC-EOS LTDA	1.153.892,52
30º	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	1.154.604,56
31º	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES	1.155.486,46
32º	S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	1.190.057,23
33º	G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME	1.193.022,59

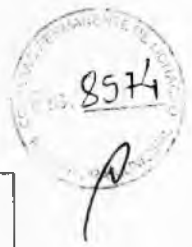
Várzea Alegre/CE, 16 de Setembro de 2022.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves



Ícaro Bastos Batista



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Juazeiro do Norte - Aviso da Sessão de Abertura e Julgamento dos Documentos de Habilitação da Chamada Pública Nº 2021.10.01.01/CPSMJN. A Comissão de Licitação, através de sua Presidente, torna público para conhecimento dos interessados que no dia 14 de setembro de 2022, às 15h na sede do CPSMJN, foi realizada sessão para análise e julgamento da documentação de habilitação objetivando Chamamento Público Nº 2021.10.01.01/CPSMJN, para fins do Credenciamento de Pessoas Jurídicas especializadas para a prestação de serviços de realização de consultas e exames médicos nas especialidades: anestesiologia, angiologia, cirurgia vascular, cardiologia, dermatologia, endocrinologia, fonoaudiologia, gastroenterologia, ginecologia, obstetrícia, mastologia, neurologia adulto, neurologia pediátrica, oftalmologia, otorrinolaringologia, ortopedia, ultrassonografia e urologia para atender as necessidades da Policlínica João Pereira dos, através do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, onde a Comissão decidiu, de forma unânime, pela Habilitação das empresas: empresas: Neuroclínica do Cariri LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 41.484.832/0001-08, com sede a Rua Manoel Inácio Lucena, nº 568 - Sala 1, Centro - Brejo Santo/CE, CEP: 63.260-000, na especialidade de Neurologia; e Valter Alves de Moura Neto, inscrita no CNPJ sob o nº 42.214.923/0001-85, com sede a Rua Manoel Inácio Lucena, nº 1307 - Sala A, Araújo - Brejo Santo/CE, CEP: 63.260-000, na especialidade de Neurologia para realizar exames de Eletroencefalograma por atenderem integralmente às exigências do item 4 do Edital. A Ata da sessão encontra-se disponível no endereço acima, nos dias úteis, das 08h às 12h e das 14h às 17h. Por fim, fica aberto o prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei nº 8.666/93 a partir do dia útil seguinte à lavratura da 6ª Ata de Abertura e Julgamento dos Documentos de Habilitação do Chamamento Público Nº 2021.10.01.01/CPSMJN. **Barbalha/CE, 14 de setembro de 2022. Cícero Igor Lima Alves - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, sendo o seguinte - a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos). EMPRESAS DESCLASSIFICADAS: J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA não fez apresentação da proposta, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI e CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI ME não contém identificação de assinatura de técnico responsável (engenheiro); RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e composição de preços; FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI e AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI no valor unitário não contém o BDI, conforme orçamento proposto; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento, cronograma físico financeiro, composição de preços, BDI e encargos sociais; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) e FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI excluiu o item 2.13 da proposta. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 19 de Setembro de 2022. Icaro Bastos Batista - Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morada Nova - Extrato do Instrumento Contratual. A Comissão Permanente de Licitação, torna público o Extrato do Instrumento Contratual Nº 20220608-SEINFRA. Contratante: Prefeitura Municipal de Morada Nova - CNPJ Nº 07.782.840/0001-00, através da Secretaria de Infraestrutura. Contratada: Pró Limpeza Serviços e Construções EIRELI, na estabelecida na Avenida Antonio Nonato de Carvalho, S/N, Tejubana, Mombaça, Ceará, inscrita no CNPJ sob nº 11.012.912/0001-08. Fundamentação Legal: Lei Federal Nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993. Modalidade da Licitação: Tomada de Preços Nº TP-015/2022-SEINFRA. Tipo: Menor Preço Global. Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para a executar recuperação de estradas vicinais, com aplicação de camadas de revestimento tipo picarra, para regularização do sub-leito e revestimento primário, compreendendo os Trechos: I - Distrito de São João do Aruaru à BR-116; II - Localidade de Patos a Flores, Zona Rural, deste Município, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. Do Preço Global: R\$ 892.050,02 (oitocentos e noventa e dois mil, cinquenta reais e dois centavos). Da Dotação Orçamentária: 2201 26 782 0586 1.042 - Construção, Ampliação e Melhoria da Malha Viária Municipal. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações; Sub Elemento de Despesa: 4.4.90.51.99, com recursos proveniente do MAPP - 793, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Morada Nova e o Governo do Estado do Ceará, consignado no Orçamento Municipal de 2022. Da Vigência: 150 (cento e cinquenta) dias, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, a partir da data de assinatura. Do Foro: Comarca do Município de Morada Nova. Signatários: José Marcondes Nobre de Oliveira/Francisco Estenio Saraiva Maia. **Morada Nova - CE, 08 de Setembro de 2022. José Marcondes Nobre de Oliveira - Secretário de Infraestrutura.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morada Nova - Extrato do Instrumento Contratual. A Comissão Permanente de Licitação, torna público o Extrato do Instrumento Contratual Nº 20220607-SEINFRA. Contratante: Prefeitura Municipal de Morada Nova - CNPJ Nº 07.782.840/0001-00, através da Secretaria de Infraestrutura. Contratada: Pró Limpeza Serviços e Construções EIRELI, na estabelecida na Avenida Antonio Nonato de Carvalho, s/n, Tejubana, Mombaça, Ceará, inscrita no CNPJ sob nº 11.012.912/0001-08. Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993. Modalidade da Licitação: Tomada de Preços nº TP-014/2022-SEINFRA. Tipo: Menor Preço Global. Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para a executar a pavimentação em paralelepípedo em diversas Ruas localizadas nos Bairros: Varzantes, São Francisco, Nova Morada, 02 de Agosto e no Distrito de São João do Aruaru, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. Do Preço Global: R\$ 1.021.889,25 (um milhão, vinte e um mil, oitocentos e oitenta e nove reais e vinte cinco centavos). Da Dotação Orçamentária: 2201 26 782 0586 1.042 - construção, ampliação e melhoria da malha viária municipal; Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações; Sub elemento de Despesa: 4.4.90.51.99, com recursos proveniente do MAPP - 4888, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Morada Nova e o Governo do Estado do Ceará, consignado no Orçamento Municipal de 2022. Da Vigência: 180 (cento e oitenta) dias, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, a partir da data de assinatura. Do Foro: Comarca do Município de Morada Nova. Signatários: José Marcondes Nobre de Oliveira/Luis Humberto Teixeira Vieira Neto. **Morada Nova - CE, 08 de setembro de 2022. José Marcondes Nobre de Oliveira - Secretário de Infraestrutura.**

INSTITUTO DRAGÃO DO MAR
AVISO DE LICITAÇÃO
ORIGEM IDM
Pregão Eletrônico nº 2022041/IDM

O Instituto Dragão do Mar empresa privada, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 02.455.125/0001-31, em Fortaleza - CE convoca os interessados para participarem no dia 03/10/2022 às 09h30min de Pregão Eletrônico objetivando aquisição material didático de uso coletivo e individual para curso de costura e bordado, conforme condições estabelecidas em Edital disponível nos endereços eletrônicos: www.idm.org.br ou www.licitacoes-e.com.br, em Fortaleza, 20 de setembro de 2022.

Antonio Paulino de Albuquerque Neto
PREGOEIRO

Prefeitura Municipal de Icó - Aviso de Licitação Pregão Eletrônico nº 10/2022 - PERP. O Pregoeiro da Comissão de Licitações torna público que se encontra à disposição dos interessados, a licitação de do tipo menor preço por lote, cujo objeto: Registro de preço para futuras e eventuais aquisições de eletrodomésticos, para atender as necessidades das diversas secretarias do município. Datas e Horários: 1. Início de recebimento das propostas: das 10h do dia 20/09/2022; 2. Fim do recebimento de propostas: às 08h do dia 04/10/2022; 3. Abertura e Julgamento das propostas: das 08:01h às 08:59h do dia 04/10/2022; 4. Início da sessão de disputa de preços: às 09h do dia 04/10/2022, maiores informações na sala da Comissão de Licitação, situada à Rua Francisca Alves de Moraes, s/n, 1º andar, Gerência, Icó/CE, das 07:30h às 11:30h ou pelo telefone (88) 99300-1896 e no site: www.tce.ce.gov.br. Petrus Barbosa de Lima.

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu. O Presidente da Comissão de licitação torna público que no próximo dia 22/09/2022 às 14h, na sala da Comissão de Licitação, localizada na Avenida Francisco França Cambraia, nº 265, Bairro Centro, Senador Pompeu/CE, estará abrindo as propostas de preços referentes a Carta Convite n.º SE-CC001/2022, reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codjá, Zona Rural do município, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto. José Higo dos Reis Rocha.





10. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- 10.1 – Ser brasileiro nato, naturalizado ou estrangeiro com visto permanente e maior de 18 anos;
- 10.2 – Preencher a Ficha de Inscrição (Anexo I deste edital);
- 10.3 – Anexar ainda a Ficha de Inscrição, os seguintes documentos, nesta ordem:
Cópia do documento de identidade (com foto), válido em território nacional ou o passaporte (se estrangeiro);
Cópia do CPF;
Comprovante de quitação com a Justiça Eleitoral (se brasileiro e maior de 18 anos);
Comprovante de quitação com o serviço militar (se do sexo masculino);
Cópia do certificado de conclusão do ensino médio ou de graduação (em caso de candidato já ter concluído) ou declaração de curso em andamento;
- Declaração de comprovação de matrícula em curso de nível médio ou superior;
- Declaração de experiência na atuação com crianças, datada, assinada e carimbada pelo gestor da instituição ou autoridade competente;
- 10.4 – As cópias das documentações apresentadas, no ato da inscrição, deverão ser comprovadas pela apresentação dos respectivos documentos em vias originais;
- 10.5 – Não será permitida a contemplação de documentos fora do prazo de inscrição.

1. DAS ETAPAS DO CERTAME

11.1. As etapas previstas neste processo seletivo, seguirão o seguinte cronograma:

ETAPAS	DATAS	HORÁRIOS
Publicação do Edital de Processo Seletivo Simplificado no Diário Oficial.	19/09/2022	A partir das 8h
Inscrição via presencial na Secretaria Municipal de Educação (Item 8.1 deste edital);	21 22/09/2022	De 7h às 16h
Submissão à entrevista	26/09/2022	Das 7h30min às 16h
Pontuação do Currículo Profissional, por parte da Comissão Julgadora e análise das entrevistas;	27/09/2022	De 7h às 16h
Resultado Preliminar;	28/09/2022	A partir das 13h
Recursos;	29/09/2022	De 8h das 16h
Resultado de recursos;	30/09/2022	A partir das 10h
Resultado final	03/10/2022	A Partir das 9h

Várzea Alegre/CE, 19 de setembro de 2022

ANGELA MARIA BERNARDINO

Secretária Municipal de Educação do Município de Várzea Alegre

ANEXO I

FICHA DE INSCRIÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Nº: _____
 Endereço: _____
 Bairro: _____ Cidade: _____ UF: _____
 Cópia legível dos documentos pessoais? Sim () Não ()
 Cópia legível do comprovante de residência? Sim () Não ()
 Cópia legível de documentos que comprovem a escolaridade mínima exigida para o cargo? Sim () Não ()
 Curso na área? Sim () Não ()
 Celular: _____ e-mail: _____
 Nº DE FOLHAS ENTREGUES: _____
 Declaro, sob as penas da lei que estas informações são verdadeiras.
 Várzea Alegre – CE, _____ de _____ de 2022

Assinatura do candidato Assinatura do membro da Comissão

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

Várzea Alegre – CE, _____ de _____ de 2022

Assinatura do candidato Assinatura do membro da Comissão

Nº DE FOLHAS ENTREGUES: _____

ANEXO II

Eu _____
 RG _____
 CPF _____ declaro que entreguei os documentos comprobatório (s) abaixo assinado.

DENOMINAÇÃO	PONTUAÇÃO
Certificado de conclusão do Ensino Médio ou Declaração de curso em andamento (3 pontos)	
Experiência em trabalho com crianças por tempo de atuação, a pontuação será aferida a cada ano letivo (podendo acumular até 5 pontos)	
Entrevista (até 15 pontos)	
Pontuação Final	

O preenchimento da pontuação é de responsabilidade da Comissão da seleção.

Várzea Alegre - CE, _____ de _____ de 2022

Assinatura do candidato

Publicado por:
 Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
 Código Identificador:194C2EF3

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.07.05.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, sendo o seguinte – a empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos). **EMPRESAS DESCLASSIFICADAS: J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não fez apresentação da proposta, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS EIRELI** e **CONSTRUTORA REIS E SERVIÇOS EIRELI ME** não contém identificação de assinatura de técnico responsável (engenheiro); **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE ME** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no cronograma físico financeiro, BDI e composição de preços; **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, J DE FONTE RANGEL EIRELI e AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** no valor unitário não contém o BDI, conforme orçamento proposto; **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento, cronograma físico financeiro, composição de preços, BDI e encargos sociais; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) e **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** excluiu o item 2.13 da proposta. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 19 de Setembro de 2022.

ICARO BASTOS BATISTA
 Presidente da Comissão de Licitação

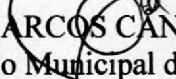
Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
 Código Identificador:CC80350F



Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGACÃO E ADJUDICACÃO. Tomada de Preços nº 2022.07.05.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao(s) respectivo vencedor. Elonmarcos Candido Correia. Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 28 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 28 de Setembro de 2022.


ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

TERMO DE CONVOCAÇÃO



Tomada de Preços N° 2022.07.05.1

Razão Social: FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

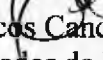
CNPJ: 23.103.016/0001-25

Endereço: Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, n° 332, Centro, Lavras da Mangabeira/CE

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a(o) empresa/profissional **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços n° 2022.07.05.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Várzea Alegre/CE, 28 de Setembro de 2022.



Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Recebido em: ____ de Setembro de 2022.



Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.537.203-26

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

VALOR : valor global de R\$ 5.355,81 (cinco mil trezentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e um centavos).

PROGRAMA DE TRABALHO: 15.01.04.122.0002.2.105 - Manutenção e Funcionamento da Secretaria de Desenvolvimento Urbano; elemento de despesas: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo, com recursos diretamente arrecadados ou transferidos da PMTN, consignados no Orçamento de 2022.

VIGÊNCIA: 26 DE SETEMBRO DE 2022 A 31 DE DEZEMBRO DE 2022

DATA DA ASSINATURA: 26 DE SETEMBRO DE 2022.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:236B8242

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO AVISO DE LICITAÇÃO

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte – **Aviso de licitação. Modalidade:** Tomada de Preço n.º 22.09.01/2022-SDU. **Objeto:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE. **Tipo:** menor preço global. A comissão comunica aos interessados que no dia 17 de outubro de 2022, às 09h00min na sala da comissão de licitação, localizada à Rua Padre Clício, 4605, São Francisco, Tabuleiro do Norte/CE, estará recebendo os envelopes de habilitação e proposta de preços. Maiores informações através do email: licitacaotabuleiro@gmail.com.

ANTÔNIO JEAN DA SILVA –
Presidente da Comissão.

Publicado por:
Antonio Jean da Silva
Código Identificador:32E33133

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.28.1 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Extrato do Contrato nº 2022.09.28.1, oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.29.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de ponte no Sítio Alemanha, Distrito de Calabaça no Município de Várzea Alegre – CE, com recursos oriundo da Defesa Civil Nacional e Tesouro Municipal, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Global:** R\$ 546.632,65 (quinhentos e quarenta e seis mil seiscentos e trinta e dois reais e sessenta e cinco centavos). **Prazo de Execução:** 120 (cento e vinte) dias. **Data de Assinatura do Contrato:** 28 de Setembro de 2022. **Vigência do Contrato:** até 30/06/2023. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto.

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU

SECRETARIA DO GABINETE - SEGAB ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 002/2022

ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO CEARÁ, COM A INTERVENIÊNCIA DA ASSESSORIA ESPECIAL DA VICE-GOVERNADORIA, E O MUNICÍPIO DE IGUATU, PARA OS FINS A QUE SE DESTINA.

Várzea Alegre – CE, 28 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:42F96B34



SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.28.1

AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.28.1. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2022.09.28.1. **Objeto:** Contratação de empresa especializada para elaboração de projetos básicos e executivos de arquitetura, urbanismo e engenharia de interesse de Secretarias Municipais de Várzea Alegre - CE. **Data e horário da abertura:** 17 de Outubro de 2022, às 09h00min. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: www.varzeaalegre.ce.gov.br e www.tce.ce.gov.br. **Maiores informações:** (88) 9 9839 – 7074.

Várzea Alegre/CE, 28 de Setembro de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:2E3C8EF9

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.07.05.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao(s) respectivo vencedor. Elonmarcos Candido Correia, Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 28 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 28 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:5E71DA53



CONTRATO Nº 2022.09.29.1

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e de outro FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.

O **MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.539.273/0001-58, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas, o Sr. Elonmarcos Cândido Correia, residente e domiciliado nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, estabelecida na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332, Centro, Lavras da Mangabeira - CE., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 23.103.016/0001-25, neste ato representada por Flávio Coutinho Soares, portador do CPF nº 002.337.253-26, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, e de **CONTRATADA** para FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA., e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, designado para acompanhar a execução da obra e o cumprimento das cláusulas contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

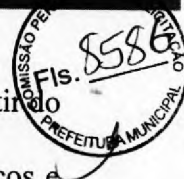
4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo Várzea Alegre/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

4.2 - A **CONTRATADA** se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;



- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.
- 4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal Contratante.
- 4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.
- 4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.
- 4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:
- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.



CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
14	01	26.782.0586.1.009.0000	4.4.90.51.00

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

- 7.1 - O presente Contrato terá vigência até 31 de dezembro de 2023, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **12 (doze) meses**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.
- 7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal Contratante.
- 7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, não serão considerados como inadimplemento contratual.
- 7.5 - Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por igual período, uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.



CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.



- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante o CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
de Fis. 8558
PREFEITURA MUNICIPAL

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multas pecuniárias, conforme segue;

b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior a 30 (trinta) dias.

b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.

c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.



10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

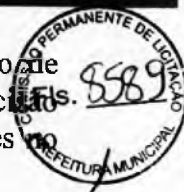
- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;
 - a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
 - a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.





CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Várzea Alegre/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

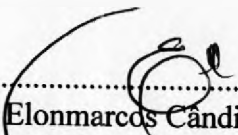
CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS


16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

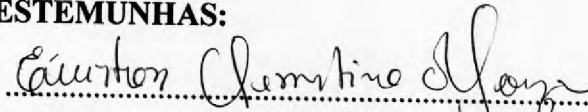
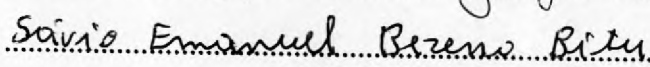
Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022.

.....

Elonmarcos Cândido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
CONTRATANTE

.....

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ nº 23.103.016/0001-25
CONTRATADA

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 092.337.251-26

TESTEMUNHAS:

- 1)  CPF n.º 067-375.193-44
- 2)  CPF n.º 057.240.963-93



EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato nº 2022.09.29.1, oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa/pessoa física FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos). **Prazo de Execução:** 12 (doze) meses. **Vigência do Contrato:** 12 (doze) meses. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Flávio Coutinho Soares.

Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.



ORDEM DE SERVIÇO
Tomada de Preços N° 2022.07.05.1

Razão Social : FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Endereço : Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº332, Centro, Lavras da
Mangabeira - CE
CNPJ/CPF N° : 23.103.016/0001-25

Pela presente **ORDEM DE SERVIÇO**, fica V. Sa., autorizado a executar os serviços determinados a seguir:

NATUREZA DO SERVIÇO:

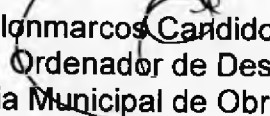
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório e de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela Contratada.

A **Prefeitura Municipal de Várzea Alegre**, através de seu representante abaixo identificado, emite Ordem de Serviços à EMPRESA: **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, para iniciar os serviços supra conforme Processo Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1, sendo os recursos oriundos do tesouro Municipal.

PRAZO DE CONCLUSÃO: 12 (doze) meses.

Valor Total dos Serviços: R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos).

Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022.


Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Recebi em 29 de Setembro de 2022.


FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CONTRATADA

Elton Cordeiro Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 042.257.225-7

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.29.1

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Missão Velha – Aviso de Tomada de Preços Nº 2022.08.25.01. O Presidente da CPL do Município de Missão Velha/CE torna público para conhecimento dos interessados que, no dia 18 de outubro de 2022, às 09h00min na Sede da Comissão de Licitações localizada na Rua José Leite Landim Júnior, 64 – Centro – Missão Velha-CE, estará realizando sessão para recebimento e abertura dos envelopes com as propostas de preços e documentos de habilitação para o objeto contratação de serviços de engenharia para construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, conforme Convênio nº 925196/2021 – Ministério do Desenvolvimento Social, de interesse da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do Município de Missão Velha-CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço acima, de segunda à sexta-feira das 08:00 às 14:00 horas, e no site www.municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br. **Missão Velha/CE, 29 de setembro de 2022. Espedito Carlos de Sousa Júnior – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

*** **

Estado do Ceará – Município de São Gonçalo do Amarante – Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico Nº. 056.2022-SRP. O Pregoeiro do Município de São Gonçalo do Amarante/CE, torna público para conhecimento dos interessados a abertura da seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais contratações de empresa especializada em serviços de locação de equipamentos e estruturas diversas para eventos, envolvendo montagem, desmontagem, instalação, desinstalação e transporte para atender as necessidades da Secretaria de Cultura de São Gonçalo do Amarante/CE (com Cotas de ampla participação e exclusivas para ME/EPP). Início do acolhimento das propostas de preços: 30/09/2022 às 17h30min. Data de abertura das propostas de preços: 13/10/2022 às 08h00min. Para efeito desta licitação deverá ser levado em consideração o horário oficial de Brasília. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis nos seguintes sites eletrônicos: www.bmmnetlicitacoes.com.br; www.tce.ce.gov.br; www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br. **São Gonçalo do Amarante/CE, 29 de Setembro de 2022. Wyllian Cristian Nobre de Sousa – Pregoeiro.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará – Aviso de Licitação. A Pregoeira Municipal comunica aos interessados que estará abrindo licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 07/2022-SEDUC/SRP, cujo objeto é o Registro de Preços visando futura e eventual aquisição de móveis e carteiras escolares, o sistema receberá o cadastramento das propostas até 18 de outubro de 2022, às 08:50h, abertura e classificação das propostas às 09:00h, disputa de lances a partir das 10:00h (horários de Brasília). O edital estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação nos sites: www.bmmnet.com.br, licitacoes.tce.ce.gov.br, vicoso.ce.gov.br e no horário de 08:00 às 12:00h e das 14:00h às 17:00h, na Rua José Joaquim de Carvalho, 473, Centro. **Viçosa do Ceará/CE, em 29 de setembro de 2022. Flávia Maria Carneiro da Costa – Pregoeira.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Barro - Aviso de Julgamento de Recurso e Prosseguimento - Tomada de Preços nº 2022.08.11.1. A C.P.L da Prefeitura Municipal de Barro/CE, torna público, para conhecimento dos interessados, o não provimento do recurso interposto pela empresa Raquel Gomes Ferreira Consultoria, ficando mantido o julgamento inicial da frase de Habilitação e informa que estará dando prosseguimento ao Certame Licitação, neste dia 03 de outubro de 2022, às 11:00 horas, onde serão abertos os envelopes contendo as propostas de preços das empresas habilitadas. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Alaide Feitosa, nº 140, Jardim São Francisco. **Barro/CE, 29 de setembro de 2022. Fernanda Alves Fernandes – Presidente da CPL.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira – Aviso de Licitação. O Município de Lavras da Mangabeira/CE torna público que realizará, através da Bolsa de Licitações do Brasil (BLB), certame licitatório na modalidade Pregão nº 2022.09.29.1, do tipo Eletrônico, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na efetivação/execução do Plano de Capacitação Integrado de Recursos Humanos para a área da Assistência Social - Recestruturação do SUAS/PS do Município de Lavras da Mangabeira/CE. Abertura: 14 de outubro de 2022, a partir das 08h30m. Início de acolhimento das propostas: 03 de outubro de 2022, às 13h00m. Maiores informações e acesso ao edital nos sites eletrônicos: municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br e/ou bicompras.com. **Lavras da Mangabeira/CE, 29 de setembro de 2022. Maria Josiana Bento de Oliveira – Pregoeira Oficial.**

*** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cascavel - Aviso de Abertura de Proposta de Preço - Tomada de Preços Nº 015/2022/TP. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cascavel torna público para conhecimento dos interessados que realizará sessão para a abertura dos envelopes de "Proposta de Preços" referentes a Tomada de Preços Nº 015/2022-TP, do tipo Menor Preço por Lote, tendo como objeto a contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca no Distrito de Caponga, Município de Cascavel-CE. A Sessão será realizada no dia 03 de Outubro de 2022 às 14h00min, na Sala da Comissão situada a Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 - Rio Novo - Cascavel - Ceará. Maiores informações no endereço citado ou pelo Fone: (85) 3334.2840. **Cascavel/CE, 29 de setembro de 2022. Sara Wânia de Menezes Pedrosa Leite – Presidente da CPL.**



*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Morrinhos. O Presidente da Comissão de Licitação do Município de Morrinhos comunica aos interessados que no próximo dia 18 de Outubro de 2022, às 09h30min, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços Nº. 2909.02/2022, cujo objeto é contratação de empresa para prestação de serviço de construção de espaço para implantação do projeto escuta protegida com Rede Fortalecida na sede do Município de Morrinhos - CE. O edital completo estará à disposição após esta publicação no horário de 07h30min às 11h30min no endereço da Comissão de Licitação, à Rua José Ibiapina Rocha, S/N, Centro. Morrinhos - CE, 29 de Setembro de 2022. **Jorge Luiz da Rocha – Presidente da Comissão de Licitação.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Mucambo – Aviso de Licitação. O Presidente da licitação deste Município torna público que no dia 19 de outubro de 2022 às 09:00 horas, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preço Nº 2709.01/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para executar serviços de revitalização em Avenida localizada na Rodovia Pedro Aragão, no Município de Mucambo/CE. O Edital estará disponível, no horário de atendimento ao público de 08:00h às 12:00h e também nos sites <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/> e <http://www.mucambo.ce.gov.br/>. Informações pelo fone: 0**88 – 3654 1133, ou no endereço à Rua Construtor Gonçalo Vidal, s/n, Centro. **Mucambo – Ce, 29 de setembro de 2022. Francisco Orácio de Almeida Aguiar – Presidente.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.29.1 - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1. O Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos). Prazo de Execução: 12 (doze) meses. Vigência do Contrato: 12 (doze) meses. Signatários: Elonmarcos Candido Correia e Flávio Coutinho Soares. **Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022. Elonmarcos Cândido Correia – Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Mucambo – Aviso de Licitação. O Presidente da Licitação deste Município torna público que no dia 18 de outubro de 2022 às 09:00 horas, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preço Nº 2609.01/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para construção de canteiros e iluminação em avenida, no Município de Mucambo/CE. O Edital estará disponível, no horário de atendimento ao público de 08:00 às 12:00h e também nos sites <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/> e <http://www.mucambo.ce.gov.br/>. Informações pelo fone: 0**88 – 3654 1133, ou no endereço à Rua Construtor Gonçalo Vidal, s/n, Centro. **Mucambo – Ce, 29 de setembro de 2022. Francisco Orácio de Almeida Aguiar – Presidente.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Pedra Branca - Extrato de Homologação e Adjudicação - Tomada de Preços n.º 022/2022-TP. Objeto: contratação de empresa especializada para reforma do Centro de Abastecimento Farmacêutico (CAF) do Município de Pedra Branca/CE. Empresa Vencedora: Medeiros Construções e Serviços LTDA – ME CNPJ nº 07.615.710/0001-75, vencedora do certame, pelo valor global de R\$ 61.163,45 (Sessenta e um mil, cento e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos) Homologado e Adjudicado a Licitação na forma da Lei. Kelly Aparecida Bezerra Costa, Ordenadora de Despesas da Secretaria da Saúde. Data: 26 de setembro de 2022.

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Mauriti - Extrato de Contrato Nº 2022.09.29.01/SMJEL. Partes: O Município de Mauriti/CE, através da Secretaria de Juventude, Esporte e Lazer e a empresa Araguaia Empreendimentos Eireli. Objeto: Reforma e Ampliação do Estádio Municipal Valdeir Carvalho, localizado na Rua Padre Maranhão na Sede do Município de Mauriti/CE. Valor Global: (R\$ 1.617.555,36). Prazo: 05 (cinco) meses. Mauriti/CE, 29 de setembro de 2022. Signatários: Jose Henrique Carneiro e Raniel de Barros Sá.

ASSINA PELA CONTRATANTE: Sra. Antônia Ironeide Vidal Pinheiro Bezerra

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 27 de setembro de 2022.

Senador Pompeu-CE, 27 de setembro de 2022.

ANTÔNIA IRONEIDE VIDAL PINHEIRO BEZERRA

Ordenadora de Despesas da
Secretaria de Educação, Cultura e Desporto

Publicado por:
Claudio Machado Cavalcante
Código Identificador:D90CEE6F

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.29.1 - TOMADA DE
PREÇOS Nº 2022.09.29.1

Extrato do Contrato nº 2022.09.29.1, oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos). **Prazo de Execução:** 12 (doze) meses. **Vigência do Contrato:** 12 (doze) meses. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Flávio Coutinho Soares.

Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:D65AF257

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA
DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.04.26.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea

Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor, Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 29 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre - CE, 29 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:3C238A78

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 006-2022 - F.M.S.

A Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE, torna público que no período de 13 de outubro a 31 de dezembro do corrente ano, no horário das 07 horas às 13 horas, na sede desta Secretaria, localizada na Avenida Vicente Alves Costa, Nº 1.294, Riachinho, Várzea Alegre/CE, receberá a documentação exigida no Edital de CREDENCIAMENTO DE ENTIDADES PÚBLICAS, FILANTRÓPICAS E/OU PRIVADAS PRESTADORAS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA REALIZAÇÃO DE EXAMES POR IMAGEM (MAMOGRAFIA BILATERAL E UNILATERAL) DA TABELA SIGTAP. UTILIZANDO UNIDADE MÓVEL, PARA ATENDIMENTO AOS USUÁRIOS DO SUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, referente a CHAMADA PÚBLICA Nº 006/2022. O Edital poderá ser adquirido junto à Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE a partir da publicação deste aviso no endereço já citado, site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará: www.tce.ce.gov.br; ou ainda no site oficial do Município de Várzea Alegre/CE: www.varzeaalegre.ce.gov.br; no horário de 07h00min às 13h00min.

Várzea Alegre/CE, 29 de setembro de 2022.

HÉRICA DE SOUSA COSTA
Presidente da Comissão de Chamamento Público.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:7252304D

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
RELATÓRIO DE GESTÃO FISCAL - DEMONSTRATIVO DA DESPESA COM PESSOAL - 2º QUADRIMESTRE DE 2022

Câmara Municipal de Fortim	RELATÓRIO DE GESTÃO FISCAL						
	DEMONSTRATIVO DA DESPESA COM PESSOAL						
RGE-ANEXO I (LRF, art. 53, inciso I, alínea 'a')	ORÇAMENTO FISCAL E DA SEGURIDADE SOCIAL						
	2º quadrimestre de 2022 (até Agosto)						
	R\$ 1,00						
DESPESA COM PESSOAL	DESPESAS EXECUTADAS (Últimos 12 Meses)						
	Liquidadas						
	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022
DESPESA BRUTA COM PESSOAL (1)	129.180,81	129.180,81	129.180,81	160.364,50	131.078,09	131.741,17	132.544,61
Pessoal Ativo	129.180,81	129.180,81	129.180,81	160.364,50	131.078,09	131.741,17	132.544,61
Vencimentos, Vantagens e Outras Despesas Variáveis	106.761,00	106.761,00	106.761,00	132.532,65	108.329,00	108.877,00	109.541,00
Obrigações Patronais	22.419,81	22.419,81	22.419,81	27.831,85	22.749,09	22.864,17	23.003,61
Pessoal Inativo e Pensionistas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias, Reserva e Refo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pensões	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras despesas de pessoal decorrentes de contratos de terceirizaç	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Despesas com pessoal não executada Orçamentariamente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00