

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	48.4116
VALOR:	65,66

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59520000	20.7700	12.3623
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.59520000	15.5500	9.2554
TOTAL Mão de Obra:						21.6177
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	370,6700	9.2668
TOTAL Serviço:						9.2668
VALOR:						30,88

C0566 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.1408	0.3422
TOTAL Material:						0.3422
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12366	PINTOR	SEINFRA	H	0.19840000	20,7700	4.1208
TOTAL Mão de Obra:						4.1208
VALOR:						4,48

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,8900	1.1945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTÓPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	83,2600	0.8326
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.0271
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	60,3930	9.0590
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.5315	9.8287
TOTAL Material:						18.8877
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29780000	20,7700	6.1812
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.59520000	15.5500	9.2554
TOTAL Mão de Obra:						15.4366
VALOR:						36,35

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22.1300	15.8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15.8008
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	66.9600	58.0476
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	75.5805	47.3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	0.5555	193.8695
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	73.3088	15.3219
TOTAL Material:						314.6274
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5.95200000	15.5500	92.5538
TOTAL Mão de Obra:						92.5538
VALOR:						422,98

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
--	--	--	--	--	--

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 839.682.674-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.502.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL Mão de Obra:					133,7613
VALOR:					133,76

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4240	10,8376
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9696	0,1994
TOTAL Material:					11,0370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,7700	1,3309
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700	1,6483
TOTAL Mão de Obra:					2,9792
VALOR:					14,02

**7 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,9600	45,2984
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5805	66,3597
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5555	122,2100
TOTAL Material:					233,8681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	15,5500	154,2500
TOTAL Mão de Obra:					154,2500
VALOR:					388,12

**C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,9360	193,9360
TOTAL Material:					193,9360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,5500	6,1702
TOTAL Mão de Obra:					8,2306

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,1500	140,1759
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,1300	10,9839
C1402 FORMÁ PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL Serviço:					203,4408
VALOR:					405,61

**CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)**

Outros	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO		UND	1,00000000	219,76	219,76
TOTAL OUTROS:					219,76
VALOR:					219,76

**C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

DESCRIÇÃO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZAEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	65.6315	75.3812
TOTAL Material:						75.3812
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.99200000	20.7700	20.6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.48000000	15.5500	38.5640
TOTAL Mão de Obra:						59.1678
VALOR:						134.53

### C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	47.3900	0.0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	156.0700	0.0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.0000
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0.97110000	0.9920	0.9633
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0.93230000	0.9920	0.9248
TOTAL Material:						1.8881
FORMULA:						$Y = 0,93X + 0,97$
DMT:						
VALOR:						2,83

### C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.09920000	15.5500	1.5426
TOTAL Mão de Obra:						1.5426
VALOR:						1,54

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53 - Auxiliar Administradora



# GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE  
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1**

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de **R\$ 251.882,93 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Três centavos)**

Prazo de execução da Obra: 03 MESSES

Prazo de validade da Proposta: 60(sessenta)dias

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº. 238629197612 SSPDS-CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
ENG. CIVIL RMP 18075K2235-RESP. TÉCNICO



# GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b>	02/08/2022	<b>BDI:</b>	29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	- DISTRITO DE RIACHO VERDE	SBC	2002/02 Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SIORO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIORO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,46%	03/2022
		Companhia de	PRECIPISA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.811,00
1.1	COMPR01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compreensão Projeto	%	100,00	78,11	7.811,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.838,88
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	184,51	1.845,30
2.2	C0348	BARRIÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	153,08	6.123,60
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BARRILHO COM 02 VÁLVULAS S&M 1/2" 01 LAVATORIO E 04 OLMEIROS - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	MPS	3,00	1.188,45	3.565,35
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	105,00	0,34	36,10
3		MOVIMENTO DE TERRA					18.484,00
3.1	C1267	ESCAVACÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO RDOXA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,20	3,08	700,02
3.2	C2521	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	34,30	6.352,36
3.3	C2530	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MAT. E AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	85,20	128,08	11.431,62
4		FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO					144.128,18
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	208,50	548,68	112.988,37
4.2	C1408	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. 9 FUND. COEF. UTIL. 0 X	SEINFRA	M2	364,78	85,61	31.228,82
5		REVESTIMENTO					3.831,66
5.1	C3407	REBOCO G. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	83,84	40,31	3.347,34
5.2	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	63,84	5,83	484,12
6		PAVIMENTAÇÃO					37.483,88
6.1	C2998	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REAJUSTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	47,22	7.791,30
6.2	C0849	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	547,64	13.561,53
6.3	C1804	LANÇAMENTO E AP. ICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	174,98	4.330,78
6.4	C0215	ARRADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,06	58,14	11.720,07
7		DIVERSOS					28.180,88
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SABOTONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	11,63	503,75	5.868,24
7.2	C0918	CORPO DE BUEIRO SEMPRE TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	28,00	528,42	12.634,08
7.3	CP0011	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D= 2 1/2 C/ENCHEIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA Preços	UN	18,00	282,20	5.079,60
7.4	C2784	ENCAMAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	28,25	174,71	4.986,14
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL G. CNT ATÉ 4,00 KM /Y = 9,93X + 0,977 - X: 0,00	SEINFRA	T	43,00	1,28	52,62
8		LIMPEZA					333,30
8.1	C1523	LIMPEZA DE BASE DO LAJADO	SEINFRA	M2	165,00	2,02	333,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>57.784,34</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>104.098,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>251.883,93</b>

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Três centavos

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº: 28.842.251.976/3 SSP/CE

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE BARROSO  
ENR. CIVIL RPP 180759223/3 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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b>	02/08/2022	<b>BDI : 29,77%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	- DISTRITO DE RIACHO VERDE	SBC	202202 Fortaleza	112,70%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202254 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,48</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,16</b>

BDI = 29,77%

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

H

J

Handwritten mark

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº: 3004029197812 SSPDS-CE

MÁRIO EVARDO DE ALMEIDA QUEIROZ SANT'ANNA  
ENR - CIVIL RFP 1807390235-RESP. TÉCNICO



# GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA	02/08/2022	BDI = 29,77%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	COMPTE	02/08/2022	MES	RES	IMP
LOCAL	DISTRITO DE RACHO VERDE	SECF	2022/07	192,78%		02/2022
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALFRE	SEMPRA	07/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEMO 2	07/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2021
		SEMO 3	07/2021 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SEMAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
		Empreiteira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,80
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>GRUPO D</b>			
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº: 20040281-77612-95705-CE

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
ENG. CIVIL RNP 1807583225-5/SP 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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b>	02/08/2022	<b>BD:</b>	28,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE RACHO VERDE	SAC	2022 03 - Faturado	132,77%	10.000,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINF RA	1271 COM DESONERACAO	88,89%	47.980,00
		SEINF 2	202811 COM DESONERACAO	88,89%	46.000,00
		SEINF	202884 COM DESONERACAO	88,89%	47.000,00
		SEINF	202242 COM DESONERACAO	88,89%	47.000,00
		<b>PROPOSTA:</b>		0,00%	6.700,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	2.636,74	2.636,74	2.637,52	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.630,35	11.630,35			11.630,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.484,00	18.484,00			18.484,00
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	144.128,19	86.644,87	72.884,10	21.619,22	144.128,19
5	REVESTIMENTO	3.831,48			3.831,48	3.831,48
6	PAVIMENTAÇÃO	37.403,65			37.403,65	37.403,65
7	DIVERSOS	28.160,88			28.160,88	28.160,88
8	LIMPEZA	333,30			333,30	333,30
			83.185,98	74.768,24	83.886,13	251.852,35
			83.185,98	157.886,86	251.882,03	

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº: 2084829197613 SSPDS-CE

RODOLFO GYRREMO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
EMP. CIVIL R/P 1807582225-RESP. TECNICO

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA	02/08/2022	BOI	20,77%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FUNDA	PROPRIA	RECEITA	0,00%
LOCAL	DISTRITO DE RIACHO VERDE	SICR	202202 - PORTUGAL	IMPOSTO	02,2022
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEMPRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	ISS	05,2021
		SICR2	201611 COM DESONERAÇÃO	IRPJ	10,0911
		SICR3	202204 COM DESONERAÇÃO	IRMEF	07,2022
		SICR4	202202 COM DESONERAÇÃO	IRPJ	09,2022
		COMPOZIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%

**1.1. COMP0101 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEMPRA	MES	0,0041885	14.514,48	
					TOTAL Mão de Obra	14.514,48
					VALOR	14.514,48

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M2	1,0200000	35,1273	
11100	ESMALTE BENTÔNICO	SEMPRA	L	1,0000000	24,8651	
11891	PONTALETE   BARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	4,5000000	12,4461	
	PREÇO 15X15 (1,34" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZLN/KG)	SEMPRA	KG	0,1500000	15,3380	
					TOTAL Materiais	118,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,0000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra	15,5500
					VALOR	134,3500

**2.2. C0368 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	0,6325000	5,3798	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMPRA	LN	0,1026000	9,3705	
11076	FILÉ PRODUTO DE PVC RIGIDO 3,4"	SEMPRA	M	0,1126000	3,4549	
12340	FIO DE COBRE ANTICORONA 1,5MM2	SEMPRA	M	3,2100000	1,3423	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEMPRA	LN	0,0884000	0,8279	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEMPRA	LN	0,1426000	3,9104	
10198	PONTALETE   BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEMPRA	M	1,7049000	17,1047	
12408	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 706LN/KG)	SEMPRA	KG	0,1026000	16,5303	
12420	TABUA DE VIRDE A DE 12" x 1"	SEMPRA	M2	0,1026000	26,8486	
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEMPRA	LN	0,8538000	19,3847	
12444	COMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADCA)	SEMPRA	LN	0,2046000	14,8958	
					TOTAL Materiais	88,1871
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CARPinteiro	SEMPRA	H	1,0257000	20,7700	
	PROFESSOR	SEMPRA	H	0,5128000	20,7700	
12542	SERVENTE	SEMPRA	H	1,2821000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra	57,0900
Servicos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0634	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	0,1485000	401,5500	
					TOTAL Servicos	401,5500
					VALOR	489,7371

**2.3. C4895 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEMPRA	MÊS	1,9000000	900,4000	
					TOTAL Materiais	900,4000
					VALOR	900,4000

**2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Com Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CARRINHOTE BARRIL (C-PI)	SEMPRA	H	0,0100000	71,5000	
					TOTAL	0,0742

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº: 2004029197612 SSP/RS CE

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
ENGR. CIVIL RNP 1807592234-RESP. TÉCNICO



# GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10758	NÍVEL (CNP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8000	0,0014
10775	TEODOLITO (CNP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0041

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,06400000	18,7700	0,0971
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8000	0,0496
12445	TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,2074	
VALOR:					0,20	

### 3.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10779	TRATOR DE ESTERIAS COM ÂMPLA ESC. HP 155 (CNP)	SEINFRA	H	0,01000000	190,5400	1,9054
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9054	
VALOR:					2,37	

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

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0000	25,4300
TOTAL Mão de Obra:					25,4300	
VALOR:					26,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	20,7000	20,7000
TOTAL Material:					20,7000	
Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4300
TOTAL Mão de Obra:					26,4300	
VALOR:					47,13	

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30400000	90,6225	24,3000
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5511	58,5200
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2070	71,7100
TOTAL Material:					144,5400	
Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	124,8200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	16,0500	139,3500
TOTAL Mão de Obra:					368,1700	
VALOR:					421,12	

### 4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10345	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,46000000	7,2545	2,3049
11728	PREGO 10X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6200	2,0431
11845	SARRAFÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8784	2,3392
11210	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL Material:					11,6220	
Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	21,6010
10496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,6020	
VALOR:					60,21	

### 5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEreiro 72.121.700/0001-45	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	12,4820

FRANCISCO ASSIS BARRROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº: 2004629197612 SSP/RS-CE

(CÁD. EVERARDO) DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
ENG. CIVIL RNP 1807593235-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



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	19,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>19,5000</b>
<b>Material</b>						
00178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,8200	9,2700
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,2700</b>
<b>VALOR</b>						<b>28,7700</b>

**5.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SI SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1350	3,5700
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,5700</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12395	PRINTOP	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,1540</b>
<b>VALOR</b>						<b>7,7240</b>

**6.1. C2386 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H=1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0100	1,2005
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1900	0,8319
<b>TOTAL Equipamento Carga Horária</b>						<b>2,0324</b>
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,3800	7,5570
11806	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2010	9,7802
<b>TOTAL Material</b>						<b>17,3372</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10445	COLCEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>22,8250</b>
<b>VALOR</b>						<b>40,1622</b>

**6.2. C0843 - CONCRETO P/BR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	REDE ELÉTRICA 600 (CHP)	SEINFRA	H	0,71420000	22,2600	15,8900
<b>TOTAL Equipamento Carga Horária</b>						<b>15,8900</b>
<b>Material</b>						
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	60,8220	52,7500
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	70,1900	4,9133
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,3327	116,8920
11806	PLDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,6000	14,5200
<b>TOTAL Material</b>						<b>183,0753</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>198,9653</b>

**6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>41,5400</b>
<b>VALOR</b>						<b>41,5400</b>

**6.4. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10182	ACD CALO	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2700	9,5110
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3104	0,1862
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,6972</b>
<b>Mão de Obra</b>						
<b>VALOR</b>						<b>9,6972</b>

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº 2004019197612 SSP/CE

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
ENG. CIVIL RNP 1807582235-RESP. TÉCNICO



# GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



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
					VALOR:	13,98

**7.1. C0937 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PALASTRO (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27600000	56,2200	43,0740
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27000000	75,1800	56,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	238,00000000	8,9527	121,5000
					TOTAL Material	221,1140
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra	155,5000
					VALOR	376,6140

**7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMAADO, CLASSE PA-1, D= 800MM (MR 800x800)	SEINFRA	M	1,00000000	132,3000	132,3000
					TOTAL Material	132,3000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra	8,2970

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0927	ALVENARIA DE PEDRA ARGOMASSA (TRAÇÃO 1:4) C/ALCREJADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,36600000	344,3200	140,8100
C1324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	368,3300	10,3880
C1402	FORMA PLANA TIPO COMPENSADA RUSINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,00000000	58,9000	52,5010
					TOTAL Material	204,5990
					VALOR	405,64

**7.3. CP0611 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2 C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Equipamento - Cota Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05704	CAIXINHA C/ ARRIODEIRA DE MADEIRA 100x100 (C/MP)	SEINFRA	H	0,46622970	90,00	42,90
					TOTAL Equipamento Cota Material	42,90
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,31000000	208,50	5,30
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,55489299	06,90	135,70
					TOTAL Material	141,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51603410	25,70	19,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03606810	25,70	21,32
					TOTAL Mão de Obra	41,02
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0288	CONCRETO P/UBRIL FOR=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,90310932	234,40	1,72
					TOTAL Material	1,72
					VALOR	217,64

**7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	85,2012	74,2614
					TOTAL Material	74,2614
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	38,8700
					TOTAL Mão de Obra	59,6400
					VALOR	134,90

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
 CNPJ 72.121.700/0001-45

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES  
 ADMINISTRADOR  
 RG Nº 2004029197612-SSP/SP-CE

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
 ENG. CIVIL RNP 1807982225-RESP. TÉCNICO



# GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



## 7.6. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento/ Cód. Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CM)	SEINFRA	H	0,00300000	47 450,00	0,0000
10568 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CM)	SEINFRA	H	0,00300000	155 580,00	0,0000
<b>TOTAL Equipamento/ Cód. Item</b>					<b>0,0000</b>
Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	0,97110000	0,2670	0,2585
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TdM	0,93280000	0,9870	0,9202
<b>TOTAL Item/ Item</b>					<b>1,1787</b>
<b>FORMULA</b>					<b>Y = 0,93X + 0,97</b>
<b>DMT</b>					
<b>VALOR</b>					<b>0,97</b>

## 8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15 500,00	1,5500
<b>TOTAL Item/ Item</b>					<b>1,5500</b>
<b>VALOR</b>					<b>1,66</b>

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ 72.121.700/0001-45

FRANCISCO EDSON BARROS RODRIGUES  
ADMINISTRADOR  
RG Nº: 709626/2013 SSP/RS/CE

JOÃO EVERABDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO  
ENGR. CIVIL RNP 1807582235-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

# PROPOSTA DE PREÇO

## CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 05 de Agosto de 2022.

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1**

Prezados (as) Senhores (as),

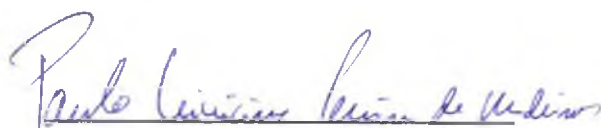
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.19.1**, cujo objeto é a **Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 252.356,62 (DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (TRÊS) 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.

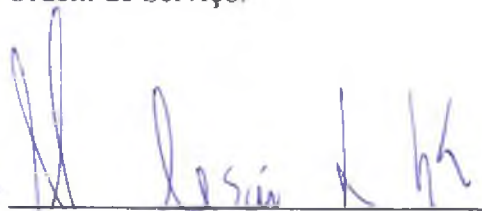
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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



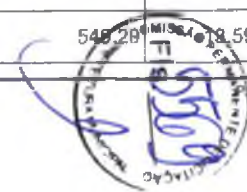
**TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

## PLANILHA ORÇAMENTAR



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>DATA:</b>	05/08/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>7.911,00</b>
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	60,96	18,15	79,11	7.911,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>11.656,00</b>
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,28	44,73	194,99	1.949,90
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	118,17	35,18	153,35	6.134,00
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	SEINFRA	MÊS	3,00	903,14	268,86	1.172,00	3.516,00
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,26	0,08	0,34	56,10
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>18.508,75</b>
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,37	0,71	3,08	700,02
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,43	7,87	34,30	6.352,36
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	92,73	27,61	120,34	11.456,37
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO</b>								<b>144.276,09</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	421,59	125,51	547,10	113.025,39
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	66,02	19,65	85,67	31.250,70
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>3.833,95</b>
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	31,08	9,25	40,33	3.349,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,50	1,34	5,84	484,95
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>37.480,34</b>
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,45	10,85	47,30	7.804,50
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	423,21	125,99	549,20	13.592,70





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>DATA:</b>	05/08/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	40,14	174,98	4.330,76
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	14,02	4,17	18,19	11.752,38
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>28.357,19</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	388,90	115,78	504,68	5.818,96
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	406,40	120,99	527,39	12.657,36
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO		M3	18,00	219,76	65,42	285,18	5.133,24
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	134,85	40,14	174,99	4.593,49
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4.00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 2,00;	SEINFRA	T	42,00	2,83	0,84	3,67	154,14
<b>8</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>333,30</b>
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,56	0,46	2,02	333,30
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>57.890,35</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>194.466,27</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>252.358,62</b>

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

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060154359-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.		<b>DATA:</b> 05/08/2022		<b>BDI:</b> 29.77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> RIACHO DA URSULA, DISTRITO DE RIACHO VERDE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	17.75%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						



### 1.1. ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	60,96	60,96
<b>TOTAL OUTROS:</b>						60,96
<b>VALOR:</b>						60,96

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
<b>TOTAL Material:</b>						119,1642

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000
<b>VALOR:</b>						150,26

④

### 2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3460	3,3813
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4050	0,9650
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4650	0,3555
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3464	4,3219
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0584	0,6880
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0195	0,3098
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1567	29,3277
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5825	1,7014
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4328	2,9172
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4436	13,2955
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9391	3,0565
<b>TOTAL Material:</b>						60,3198


  

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						51,8914

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	402,3100	5,9542
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,9542

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. R3,85% 47,75% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			

VALOR: 118,17

### 2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	903,1374	903,1374
TOTAL Material:					903,1374	
<b>VALOR:</b>					<b>903,14</b>	

### 2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4800	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0786	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,1500	2,3715
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3715	
<b>VALOR:</b>					<b>2,37</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>DATA:</b> 05/08/2022	<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			47,76%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>92,73</b>
---------------	--------------

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8250	24,3778
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5544	60,7068
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3994	71,9393
<b>TOTAL Material:</b>						157,0239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						264,5700

<b>VALOR:</b>	<b>421,59</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2765	2,9106
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6620	2,0493
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6926	2,3463
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
<b>TOTAL Material:</b>						17,2161

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						48,8020

<b>VALOR:</b>	<b>66,02</b>
---------------	--------------

### 5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,4800	9,2870
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,2870

<b>VALOR:</b>	<b>31,08</b>
---------------	--------------

### 5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1385	0,3416
<b>TOTAL Material:</b>						0,3416

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>DATA:</b> 05/08/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAD</b>
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSULA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		21,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

### 6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3400	0,8334
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0349</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,8506</b>

Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>

**VALOR: 36,45**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,9079</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8250	57,9306
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
<b>TOTAL Material:</b>						<b>314,0002</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>


**VALOR: 423,21**

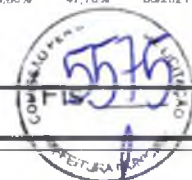
### 6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>

**VALOR: 134,84**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		<b>DATA:</b> 05/08/2022		<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>						11,0148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>

### 7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,8250	45,2071
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
<b>TOTAL Material:</b>						233,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>388,90</b>

### 7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5450	193,5450
<b>TOTAL Material:</b>						193,5450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,2970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,1900	140,9633
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,9800	11,0094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4300	52,5870
<b>TOTAL Serviço:</b>						204,5597
<b>VALOR:</b>						<b>406,40</b>

### 7.3. CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO (M3)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>DATA:</b> 05/08/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	<b>HORA:</b> 43,85%	<b>ME5:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>REF.:</b> 05/2021	



CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000000	219,76	219,76
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	219,76
				<b>VALOR:</b>	<b>219,76</b>

### 7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
				<b>TOTAL Material:</b>	75,2093	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	59,6450	

**VALOR: 134,85**

### 7.5. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,9800	0,0000
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9900	0,9230
				<b>TOTAL Material:</b>	1,8844	

P

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,93X + 0,97
<b>DMT:</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>2,83</b>

### 8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	1,5550	

**VALOR: 1,56**

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 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  
 RMP 060754359-0

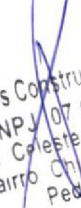


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	33,33 % 2.636,74	33,33 % 2.636,74	33,34 % 2.637,52	100,00 % 7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.656,00	100,00 % 11.656,00			100,00 % 11.656,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.508,75	100,00 % 18.508,75			100,00 % 18.508,75
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	144.276,09	35,00 % 50.496,63	50,00 % 72.138,05	15,00 % 21.641,41	100,00 % 144.276,09
5	REVESTIMENTO	3.833,95			100,00 % 3.833,95	100,00 % 3.833,95
6	PAVIMENTAÇÃO	37.480,34			100,00 % 37.480,34	100,00 % 37.480,34
7	DIVERSOS	28.357,19			100,00 % 28.357,19	100,00 % 28.357,19
	LIMPEZA	333,30			100,00 % 333,30	100,00 % 333,30
		252.356,62	83.298,12 83.298,12	74.774,79 158.072,91	94.283,71 252.356,62	252.356,62

  
 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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	DATA :	05/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	COSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RIACHO DA URSÁ, DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ME5	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	6,64
S+G	Garantia/Seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua: ... de Jesus 171  
 Bairro: ... Sala 01  
 Recife - PE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNE - 060754350-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.515.710/0001-75  
Rua Cristóvão Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pecém Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP 060754359-0



**Projemaq**

Construções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB , CEP:58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME.**

Sediada Av. Comandante Vital Rolim, 101, Centro, Cajazeiras – PB.

CNPJ Nº 21.784.773/0001-86

**PROPOSTA DE PREÇOS 02**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

**DIA 05/08/2022 AS 09:00 HORAS**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Construções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.S<sup>a</sup>. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.19.1**, preço total de **250.887,71** (Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Um centavos) **NO PRAZO DE 90 DIAS**.

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 DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. n° **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

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

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

Cajazeiras - PB, 05 de Agosto de 2022.

**FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**  
Sócio  
CPF. N° 029.915.444-06

Janderson Santana  
Engenheiro Civil  
CREA 1621056810



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">ORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REP.</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REP.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REP.									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE												
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME												
CNPJ:	21.784.773/0001-86												



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	3,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.569,56	4,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.417,20	7,34
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.760,42	57,30
5	REVESTIMENTO	3.826,48	1,53
6	PAVIMENTAÇÃO	37.234,18	14,84
7	DIVERSOS	27.835,57	11,09
	LIMPEZA	333,30	0,13
VALOR BDI TOTAL:		57.556,20	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		193.331,51	
VALOR TOTAL:		250.887,71	

Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Um centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	ORA	MES
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	0,00%	0,00%
CNPJ:	21 784 773/0001-86		

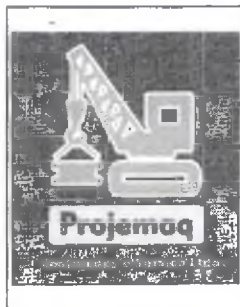
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					7.911,00
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ANEXO	%	100,00	79,11	7.911,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					11.569,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	193,41	1.934,10
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	152,49	6.099,60
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	1.159,92	3.479,76
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,34	56,10
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					18.417,20
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	3,05	693,20
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	34,30	6.352,36
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	119,45	11.371,64
4		<b>FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO</b>					143.760,42
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	545,01	112.593,62
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	364,78	85,44	31.166,80
5		<b>REVESTIMENTO</b>					3.826,48
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	40,25	3.342,36
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,83	484,12
6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					37.234,18
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	47,03	7.759,95
6.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	544,97	13.488,01
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	174,98	4.330,76
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	18,04	11.655,46
7		<b>DIVERSOS</b>					27.835,57
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	501,56	5.782,99
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	524,10	12.578,40
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	18,00	264,03	4.752,54
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	174,00	4.567,50
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X 2,00	SEINFRA	T	42,00	3,67	154,14
8		<b>LIMPEZA</b>					333,30
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	2,02	333,30

VALOR BDI TOTAL: 57.556,20

VALOR ORÇAMENTO: 193.331,51

VALOR TOTAL: 250.887,71

Duzentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Um centavos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	ORA	MES
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	0,00%	0,00%
CNPJ:	21.784.773/0001-86		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.636,74	2.636,74	2.637,52	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.569,56	100,00 %			100,00 %
			11.569,56			11.569,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.417,20	100,00 %			100,00 %
			18.417,20			18.417,20
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.760,42	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			50.316,15	71.880,21	21.564,06	143.760,42
5	REVESTIMENTO	3.826,48			100,00 %	100,00 %
					3.826,48	3.826,48
6	PAVIMENTAÇÃO	37.234,18			100,00 %	100,00 %
					37.234,18	37.234,18
7	DIVERSOS	27.835,57			100,00 %	100,00 %
					27.835,57	27.835,57
8	LIMPEZA	333,30			100,00 %	100,00 %
					333,30	333,30
		250.887,71	82.939,65	74.516,95	93.431,11	250.887,71
			82.939,65	157.456,60	250.887,71	



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 05/08/2022	BDI: 29,77%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
LOCAL:	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE											
EMPRESA:	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME											
CNPJ:	21.784.773/0001-86											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

J H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86

<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 3.1. ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00420000	14.514,46	60,96
TOTAL Mão de Obra					60,96	
<b>VALOR:</b>					<b>60,96</b>	

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8711	35,5685
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4852	24,4852
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3553	55,5989
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2261	2,2839
TOTAL Material					117,9365	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>149,04</b>	

### 2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2909	3,3465
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3081	0,9550
1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4293	0,3518
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3325	4,2773
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9548	0,6809
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9884	0,3066
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9799	29,0254
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4117	1,6838
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1399	2,8872
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2433	13,1586
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7852	3,0251
TOTAL Material					59,6982	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra					51,8914	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,7700	5,9166

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	05/08/2022			BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.		
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE							
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME							
CNPJ:	21.764.773/0001-86							



TOTAL Serviço	5.9166
<b>VALOR:</b>	<b>117,51</b>

### 2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	893,8323	893,8323
TOTAL Material					893,8323	
<b>VALOR:</b>					<b>893,83</b>	

### 2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9000	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra					0,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,9700	2,3497
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,3497	
<b>VALOR:</b>					<b>2,35</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350	
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6502	65,6152
TOTAL Material					65,6152	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	05/08/2022		BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350
VALOR:					92,05

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,1365	24,1266
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5487	60,0827
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,7256	71,1982
TOTAL Material					155,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					264,5700
VALOR:					419,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2015	2,8806
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5212	2,0282
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6443	2,3222
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8078	9,8078
TOTAL Material					17,0388


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					48,8020
VALOR:					65,84

### 5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	369,2600	9,2315
TOTAL Serviço					9,2315

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 05/08/2022	BDI: 29.77%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	VERSÃO: PRÓPRIA
LOCAL: RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		
EMPRESA: PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	CNPJ: 21.784.773/0001-86		



VALOR: 31,02

### 5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1268	0,3380
TOTAL Material					0,3380

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					4,1540

VALOR: 4,49

### 6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,0260

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6502	8,9475
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7256	9,7088
TOTAL Material					18,6563

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					15,5610

VALOR: 36,24

### 6.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,8794

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1365	57,3337
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6510	46,8062
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5487	191,4963
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4072	15,1331
TOTAL Material					310,7693

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 05/08/2022		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	419,95
--------	--------

### 6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

VALOR:	134,84
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3081	10,7043
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8470	0,1969
TOTAL Material						10,9012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032

VALOR:	13,90
--------	-------

### 7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,1365	44,7413
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6510	65,5436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5487	120,7140
TOTAL Material						230,9989

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000

VALOR:	386,50
--------	--------

### 7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,5509	191,5509
TOTAL Material						191,5509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	05/08/2022	BOI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				
CNPJ:	21 784 773/0001-96				

TOTAL Mão de Obra	8.2970
-------------------	--------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.38600000	364,2800	140.6121
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.03000000	364,8100	10.9443
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	0.90000000	58,2900	52.4610
	ALCANTARAL E BUEIROS CAPEADOS					
TOTAL Serviço						204.0174
VALOR:						403,87

### 7.3. CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.45000000	91,50	41.18
TOTAL Equipamento Custo Horário						41.18

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01920000	267,59	5,14
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	86,36	129,54
TOTAL Material						134,68

Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						25,94

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00500000	332,94	1,66
TOTAL Serviço						1,66
VALOR:						203,46

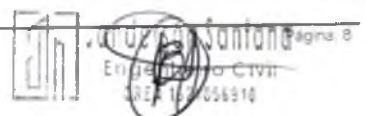
### 7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	64,7256	74,4344
TOTAL Material						74,4344

Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						59,6450
VALOR:						134,08

### 7.5. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21 784 773/0001-86

DATA : 05/08/2022		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



i0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47 2700	0,0000
i0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154 6100	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9798	0,9515
i2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9798	0,9135
TOTAL Material						1,8650

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	
VALOR:	2,83

### 8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15 5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra						1,5550

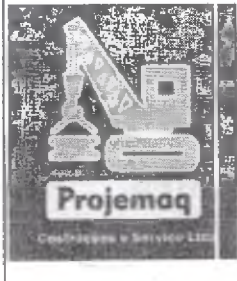
VALOR:	1,56
--------	------

①

H

J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	0,00%	0,00%
CNPJ:	21.784.773/0001-86	REF	

### ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00420000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra					60,96
VALOR:					60,96

### CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,50
TOTAL Equipamento Custo Horário					41,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,59
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	86,36
TOTAL Material					134,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,94
TOTAL Serviço					1,66
VALOR:					1,66

H

U

S



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

**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  
BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

**OBJETO:** Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre – CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre – CE.	252.359,35
	<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>252.359,35</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** 252.359,35 (Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos)

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES ) 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 QUISSQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 05 DE AGOSTO DE 2022

  
**MAURO SILVA BANTIM**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF:734.344.003.97 / CRA - 12389

  
José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

**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  
BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

**OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre – CE.**

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre – CE.	252.359,35
VALOR GLOBAL		252.359,35

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 252.359,35** (Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos)

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES ) 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 05 DE AGOSTO DE 2022

**MAURO SILVA BANTIM**

TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF:734.344.003.97 / CRA - 12389

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE.
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE.

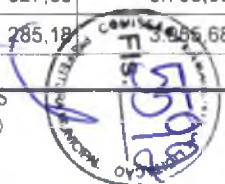
<b>DATA:</b>	01/08/2022	<b>BDI:</b>	29,77%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>6.096,00</b>	<b>7.911,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	60,96	79,11	6.096,00	7.911,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.981,72</b>	<b>11.656,00</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,26	194,99	1.502,60	1.949,90
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	118,17	153,35	4.726,80	6.134,00
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	903,14	1.172,00	2.709,42	3.516,00
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,26	0,34	42,90	56,10
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>14.261,39</b>	<b>18.508,75</b>
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,37	3,08	538,65	700,02
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,43	34,30	4.894,84	6.352,36
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	92,73	120,34	8.827,90	11.456,37
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO</b>							<b>111.179,06</b>	<b>144.276,09</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	421,59	547,10	87.096,28	113.025,39
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	66,02	85,67	24.082,78	31.250,70
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>2.954,56</b>	<b>3.833,95</b>
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	31,08	40,33	2.580,88	3.349,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,50	5,84	373,68	484,95
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>28.884,17</b>	<b>37.480,34</b>
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,45	47,30	6.014,25	7.804,50
6.2	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	423,21	549,20	10.474,45	13.592,70
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	174,98	3.337,29	4.330,76
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	14,02	18,19	9.058,18	11.752,38
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>21.773,85</b>	<b>28.255,97</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	388,90	504,68	4.484,02	5.818,96
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	406,40	527,39	9.753,60	12.657,36
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO		UND	18,00	219,75	285,19	3.955,68	5.133,24

AMPARO SERVIÇOS DE ENGENHARIAS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Irlando de Freitas  
 CREA nº 08/13571851/D  
 CPF 053 816 153-10





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b>	01/08/2022	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	134,85	174,99	3.539,81	4.593,49
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 0,00;	SEINFRA	T	42,00	0,97	1,26	40,74	52,92
<b>8</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>336,60</b>	<b>437,25</b>
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	2,04	2,65	336,60	437,25
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>57.882,00</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>194.467,35</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>252.359,35</b>

**Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

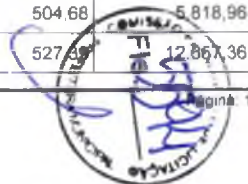
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE.
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE

DATA :	01/08/2022	BDI :	29,77%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>7.911,00</b>		
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,15	79,11	7.911,00	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>11.856,00</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,09	119,17	0,00	0,00	44,73	194,99	1.949,90	
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	54,18	63,99	0,00	0,00	35,18	153,35	6.134,00	
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	0,00	903,14	0,00	0,00	268,86	1.172,00	3.516,00	
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,08	0,34	56,10	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>18.508,75</b>		
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	0,25	2,12	0,00	0,00	0,71	3,08	700,02	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,43	0,00	0,00	0,00	7,87	34,30	6.352,36	
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	26,43	66,30	0,00	0,00	27,61	120,34	11.456,37	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO</b>										<b>144.276,09</b>		
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	264,56	157,03	0,00	0,00	125,51	547,10	113.025,39	
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	48,80	17,22	0,00	0,00	19,65	85,67	31.250,70	
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>										<b>3.833,95</b>		
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	25,68	5,40	0,00	0,00	9,25	40,33	3.349,00	
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,15	0,34	0,00	0,01	1,34	5,84	484,95	
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>37.480,34</b>		
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	16,75	19,70	0,00	0,00	10,85	47,30	7.804,50	
6.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	106,68	316,52	0,00	0,01	125,99	549,20	13.592,70	
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	0,00	0,00	0,00	40,14	174,98	4.330,76	
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	3,00	11,02	0,00	0,00	4,17	18,19	11.752,38	
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>										<b>28.255,97</b>		
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	155,49	233,41	0,00	0,00	115,78	504,68	5.818,98	
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	AMPARO SERVIÇOS	SEINFRA	12-10M	24,00	160,40	245,99	0,00	0,01	120,99	527,40	12.867,36

**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADM. N.º STRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CREA nº 06/3571851/D  
 CPF: 053.816.153-10





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS ( ) DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE.

<b>DATA :</b>	01/08/2022	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO		UND	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,42	285,18	5.133,24
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	59,64	75,21	0,00	0,00	40,14	174,99	4.593,49
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 0,00;	SEINFRA	T	42,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,29	1,26	52,92
8	<b>LIMPEZA</b>											<b>437,25</b>
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,61	2,65	437,25

VALOR BDI TOTAL: 57.892,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 194.467,35  
 VALOR TOTAL: 252.359,35

Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo F. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



## RESUMO DO ORÇAMENTO





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	Q27 1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE	HORA	MES	
		83,85%	47,76%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	3,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.656,00	4,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.508,75	7,33
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	144.276,09	57,17
5	REVESTIMENTO	3.833,95	1,52
6	PAVIMENTAÇÃO	37.480,34	14,85
7	DIVERSOS	28.256,97	11,20
8	LIMPEZA	437,25	0,17
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>57.892,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>194.467,35</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>252.359,35</b>



Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

## RESUMO DO ORÇAMENTO





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022	BDI : 29,77%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021								
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE.											
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		7.911,00	3,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		11.656,00	4,62
3	MOVIMENTO DE TERRA		18.508,75	7,33
4	FUNDAÇÃO E ELEVÇÃO		144.276,09	57,17
5	REVESTIMENTO		3.833,95	1,52
6	PAVIMENTAÇÃO		37.480,34	14,85
7	DIVERSOS		28.255,97	11,20
8	LIMPEZA		437,25	0,17
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>57.892,00</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>194.467,35</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>252.359,35</b>	



Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 09.13571851/D  
 CPF. 053.816.153-10



# MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE					

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. MOVIMENTO DE TERRA
4. FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO
5. REVESTIMENTO
6. PAVIMENTAÇÃO
7. DIVERSOS
8. LIMPEZA



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo de Freitas  
CREA nº 09.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	01/08/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE	REF:	05/2021		



### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	60,96	60,96
TOTAL OUTROS:					60,96
VALOR:					60,96

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,26	

### 2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3460	3,3813
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4050	0,9650
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4650	0,3555
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3464	4,3219
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0584	0,6880
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0195	0,3098
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1567	29,3277
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5825	1,7014
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4328	2,9172
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4436	13,2955
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9391	3,0565
TOTAL Material:					60,3198	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	402,3100	5,9542
TOTAL Serviço:					5,9542	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR/ALMOXARIFADO  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 04.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	01/08/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE					

VALOR: 118,17

### 2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1.00000000	903,1374	903,1374
TOTAL Material:					903,1374	
VALOR:					903,14	

### 2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4800	0,0745
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0786	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,26	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,1500	2,3715
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3715	
VALOR:					2,37	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo de Freitas

CREA nº 2671851/D

CPF: 053 816.153-10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA:	01/08/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE	REF:		05/2021	



VALOR: 92,73

## 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8250	24,3778
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5544	60,7068
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3994	71,9393
TOTAL Material:					157,0239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR: 421,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2765	2,9106
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6620	2,0493
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6926	2,3463
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
TOTAL Material:					17,2161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR: 66,02

## 5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,4800	9,2870
TOTAL Serviço:					9,2870

VALOR: 31,08

## 5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1385	0,3416
TOTAL Material:					0,3416

AMPARO SENS. SOC. E PREC. UNIV. S.A.

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADM. NISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo F. de Freitas

CREA nº 05 13571851/D

CPF: 053 816 153-10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE	HORA	MES
		83,85%	05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

### 6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3400	0,8334
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0349

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:					18,8506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

**VALOR: 36,45**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8250	57,9306
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:					314,0002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

**VALOR: 423,21**

### 6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

**VALOR: 134,84**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

José Iranildo de Freitas  
 CREA nº 02.13571851/D  
 CPF: 653.319.153-10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	DATA : 01/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE.	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:						11,0148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>

### 7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,8250	45,2071
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						233,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>388,90</b>

### 7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5450	193,5450
TOTAL Material:						193,5450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,1900	140,9633
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,9800	11,0094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4300	52,5870
TOTAL Serviço:						204,5597

AMPARO SERVIÇOS E ENGENHARIA  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR

José Irineu P. de Freitas  
 CREA nº 06 13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

**VALOR: 406,40**

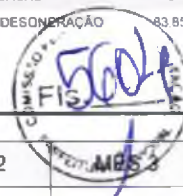
### 7.3. CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO (UND)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE.	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.911,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.636,74	2.636,74	2.637,52	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.656,00	100,00 %			100,00 %
			11.656,00			11.656,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.508,75	100,00 %			100,00 %
			18.508,75			18.508,75
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	144.276,09	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			50.496,63	72.138,05	21.641,41	144.276,09
5	REVESTIMENTO	3.833,95			100,00 %	100,00 %
					3.833,95	3.833,95
6	PAVIMENTAÇÃO	37.480,34			100,00 %	100,00 %
					37.480,34	37.480,34
7	DIVERSOS	28.255,97			100,00 %	100,00 %
					28.255,97	28.255,97
8	LIMPEZA	437,25			100,00 %	100,00 %
					437,25	437,25
			83.298,12	74.774,79	94.286,44	252.359,35
			83.298,12	158.072,91	252.359,35	

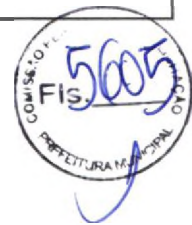
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 07.13571851/D  
 CPF: 653.813.153-10

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/06/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE					



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	DATA:	01/08/2022	BDI:	29,77%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RIACHO DA URSA DISTRITO DE RIACHO VERDE.										
CLIENTE:	GOVERNO DE VARZEA ALEGRE.										



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 05.13571851/D  
CPF: 056.916.153-10



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

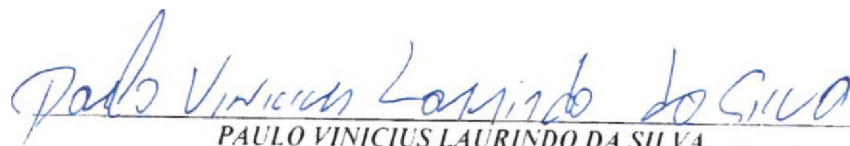
**Data da Abertura:** 05 de Agosto de 2022, às 09h00min.

**Validade da Proposta:** 60(sessenta) dias

**Prazo de Execução:** 03 (TRÊS) meses.

BARRO-CE, 03 de Agosto de 2022.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA

CPF nº 949.268.083-15

SÓCIO ADMINISTRADOR



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 Nº 2022.07.19.1**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços de engenharia Objeto da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.19.1** PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **253.183,44 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL CENTO E OITENTA E TRÊS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de 03(TRÊS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.19.1** 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 Nº 2022.07.19.1** 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 01/08/2022	BDI : 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA ,DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>6.093,00</b>
4.1	INS-56559238	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	60,93	6.093,00
8		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.042,20</b>
5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,39	1.513,90
5.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	118,75	4.750,00
5.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	911,80	2.735,40
5.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	185,00	0,26	42,90
6		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>14.323,10</b>
6.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,39	543,20
6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,42	4.892,98
6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	93,35	8.886,92
7		<b>FUNDAÇÃO ELEVACÃO</b>					<b>111.611,08</b>
7.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	422,95	87.377,24
7.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	66,16	24.133,64
8		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>2.957,88</b>
8.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	31,12	2.584,20
8.2	C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,60	373,68
9		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>29.049,76</b>
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,63	6.043,95
9.2	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	426,17	10.547,71
9.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,76	3.335,31
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	14,12	9.122,75
10		<b>DIVERSOS</b>					<b>21.988,90</b>
10.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	391,04	4.508,69
10.2	C0918	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	408,66	9.807,84
10.3	INS-06059463	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2"	Composições Próprias	UN	18,00	219,65	3.953,70
10.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	135,54	3.557,93
10.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,87) - X: 0,00	SEINFRA	T	42,00	0,97	40,74
11		<b>LIMPEZA</b>					<b>255,76</b>
11.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,55	255,75
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>58.081,77</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>195.101,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>253.183,44</b>

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b> 01/08/2022	<b>BDI : 29,77%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA ,DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEM-FRANCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021</b>

4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		6.093,00	2,41
5	SERVIÇOS PRELIMINARES		9.042,20	3,57
6	MOVIMENTO DE TERRA		14.323,10	5,66
7	FUNDAÇÃO ELEVação		111.511,08	44,04
8	REVESTIMENTO		2.957,88	1,17
9	PAVIMENTAÇÃO		29.049,76	11,47
10	DIVERSOS		21.868,90	8,64
11	LIMPEZA		255,75	0,10
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		58.081,77	22,94
		VALOR BDI TOTAL:	58.081,77	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	195.101,67	
		VALOR TOTAL:	253.183,44	



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

<b>DATA:</b>	01/08/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	HORA
	027.1 COM DESONERAÇÃO		MES
	Composição		03,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



### 4.1. INS-56559238 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-56559238	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	60,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,93</b>

### 5.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5722	36,2836
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8775	24,8775
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,6037	56,7167
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5322	2,3298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,3076</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5422	31,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,38</b>

### 5.2. C - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	SEINFRA	M	0,63250000	5,3973	3,4138
10983	SEINFRA	UN	0,10280000	9,4953	0,9742
11075	SEINFRA	M	0,10280000	3,4983	0,3589
12340	SEINFRA	M	3,21000000	1,2993	4,1834
12357	SEINFRA	UN	0,05840000	10,1549	0,6946
12373	SEINFRA	UN	0,10280000	3,0485	0,3126
10198	SEINFRA	M	1,70940000	17,3213	29,6090
12408	SEINFRA	KG	0,10280000	16,7416	1,7177
12429	SEINFRA	M2	0,10280000	28,7056	2,9452
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6302	13,4231
12444	SEINFRA	UN	0,20480000	15,0825	3,0859
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,8888</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	1,02570000	20,7596	21,2935
12361	SEINFRA	H	0,51280000	20,7596	10,6457
12543	SEINFRA	H	1,28210000	15,5422	19,9238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,8630</b>

Servico	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	404,5700	5,9876
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9876</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,75</b>

### 5.3. C4895 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10475	SEINFRA	MÉS	1,00000000	911,8039	911,8039
<b>TOTAL Material:</b>					<b>911,8039</b>
<b>VALOR:</b>					<b>911,80</b>

### 5.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	SEINFRA	H	0,00100000	75,0100	0,0750
10759	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0791</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10807	SEINFRA	H	0,00400000	16,7818	0,0670
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8476	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3246	0,0606
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1773</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,1800	2,3918
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3918
					VALOR:	2,39

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

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5422	26,4180
					TOTAL Mão de Obra:	26,4180
					VALOR:	26,42

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8496	66,9346
					TOTAL Material:	66,9346
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5422	26,4180
					TOTAL Mão de Obra:	26,4180
					VALOR:	93,35

## 7.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	67,4663	24,0117
10955	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5597	61,2672
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0270	72,6297
					TOTAL Material:	158,5086
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7596	124,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5422	139,8600
					TOTAL Mão de Obra:	264,4200
					VALOR:	422,95

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3483	2,9385
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7831	2,0690
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7376	2,3688
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0050	10,0060
					TOTAL Material:	17,3813
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7616	21,7880
10041	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7596	26,9880
					TOTAL Mão de Obra:	48,7760
					VALOR:	66,15

## 8.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7596	12,4560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5422	9,3240
					TOTAL Mão de Obra:	21,7800
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	379,4500	9,3363
					TOTAL Serviço:	9,3363
					VALOR:	31,12

## 8.2. C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1494	0,3448
					TOTAL Material:	0,3448
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7596	4,1520
					TOTAL Mão de Obra:	4,1520
					VALOR:	4,50

## 8.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0700	1,2035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8900	0,8389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0424

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8496	9,1274
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0270	9,9041
TOTAL Material:						19,0315

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7596	6,2280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5422	9,3240
TOTAL Mão de Obra:						15,5520
VALOR:						36,63

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3000	15,9222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9222

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	87,4863	58,4865
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	78,1519	47,7472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5597	195,3383
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,8631	15,4374
TOTAL Material:						317,0094

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5422	93,2400
TOTAL Mão de Obra:						93,2400
VALOR:						426,17

### 9.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7596	41,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5422	93,2400
TOTAL Mão de Obra:						134,7600
VALOR:						134,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4953	10,9106
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0450	0,2009
TOTAL Material:						11,1209
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,7816	1,3408
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7596	1,6008
TOTAL Mão de Obra:						2,9416
VALOR:						14,12

### 10.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87850000	87,4863	45,6410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,1519	68,8514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5597	123,1340
TOTAL Material:						238,6364
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5422	155,4000
TOTAL Mão de Obra:						155,4000
VALOR:						391,04

### 10.2. C0819 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,4023	185,4023
TOTAL Material:						185,4023
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7596	2,0760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5422	6,2160
TOTAL Mão de Obra:						8,2920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,6700	141,2258
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,8800	11,0664
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5300	52,6770
					TOTAL Serviço:	284,9882
					VALOR:	408,88



10.3. INS-06059463 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06059463	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2"	Composições	UN	219,85	219,85	
					TOTAL Material:	219,85
					VALOR:	219,85

10.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (HACHÃO)	SEINFRA	M3	66,0270	75,9311	
					TOTAL Material:	75,9311

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7596	20,7600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5422	38,9500	
					TOTAL Mão de Obra:	59,7100
					VALOR:	135,64

10.5. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipam	Costo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7500	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,2500	0,0000	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9905	0,9706
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9995	0,9318
					TOTAL Material:	1,9024
					FORMULA	Y = 0,93X + 0,97
					DMT	
					VALOR:	0,97

11.1. C1823 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5422	1,5540	
					TOTAL Mão de Obra:	1,5540
					VALOR:	1,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b>	01/08/2022	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA - DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REP.</b>
					05/2021

(Handwritten scribble)

(Handwritten mark)

INS-56569238 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-56569238	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	60,93	60,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,93</b>

(Handwritten mark)

INS-06059463 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06059463	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	219,65	219,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>219,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,65</b>





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA :	01/08/2022	BDI :	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEBONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE		Composição	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,78%
				<b>REF:</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.093,00	33,33%	33,33%	33,34%	180,00%
			2.030,80	2.030,80	2.031,40	6.093,00
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.042,20	100,00%			100,00%
			9.042,20			9.042,20
6	MOVIMENTO DE TERRA	14.323,10	100,00%			100,00%
			14.323,10			14.323,10
7	FUNDAÇÃO ELEVÇÃO	111.511,08	35,00%	50,00%	15,00%	100,00%
			39.028,88	55.755,54	16.726,66	111.511,08
8	REVESTIMENTO	2.957,88			100,00%	100,00%
					2.957,88	2.957,88
9	PAVIMENTAÇÃO	29.049,76			100,00%	100,00%
					29.049,76	29.049,76
10	DIVERSOS	21.868,90			100,00%	100,00%
					21.868,90	21.868,90
11	LIMPEZA	255,75			100,00%	100,00%
					255,75	255,75
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.081,77	33,02%	26,82%	37,38%	100,00%
			19.178,60	17.203,82	21.699,35	58.081,77
		294.130,66	83.603,58	74.990,16	94.589,70	253.183,44
			83.603,58	158.593,74	253.183,44	

E

H

J



### COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA :</b>	01/08/2022		<b>BDI :</b>		29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA ,DISTRITO DE RIACHO VERDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

*(Handwritten marks and signatures)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>DATA:</b>	01/08/2022	<b>BDI:</b>	29,77%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RIACHO DA URSA, DISTRITO DE RIACHO VERDE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	Licença Paternidade	0,07	0,06
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

# VÁRZEA ALEGRE-CE

## TOMADA DE PREÇOS

### Nº 2022.07.19.1

### DIA 05 DE AGOSTO DE 2022.

### ÀS 09:00 HORAS

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1**

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 2022.07.19.1**;

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 assumimos 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 CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDE COM O CONVÊNIO Nº 206/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**

**VALOR GLOBAL RS: 250.337,40 ( Duzentos e Cinquenta Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quarenta 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:** 03 ( TRES ) MESES.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 ( SESENTA ) DIAS.

Mombaça – CE 05 de agosto 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>DATA:</b> 05/08/2022	<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.824,00</b>
1.1	COMP.14408815	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	78,24	7.824,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.808,48</b>
2.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,40	1.944,00
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	152,48	6.099,20
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	1.170,62	3.512,48
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,32	52,80
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.396,44</b>
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	3,08	700,02
3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	33,93	6.283,84
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	119,88	11.412,58
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO</b>						<b>143.192,88</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	543,11	112.201,09
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	384,78	84,98	30.991,71
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.797,42</b>
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 B	SEINFRA	M2	83,04	39,98	3.318,28
5.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,77	479,14
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>37.308,98</b>
6.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	47,03	7.759,95
6.2	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	547,24	13.544,19
6.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	173,08	4.283,24
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	646,09	18,13	11.713,61
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>27.887,29</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BEITONEIRA P/ASTRO	SEINFRA	M3	11,53	502,16	5.789,90
7.2	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	524,78	12.594,72
7.3	COMP.78270170	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	18,00	265,54	4.779,72
7.4	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	174,06	4.568,81
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - X: 2,00.	SEINFRA	T	42,00	3,67	154,14
<b>8</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>330,00</b>
8.1	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	2,00	330,00
<b>VALOR BDI TOTAL</b>						<b>57.428,72</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>						<b>192.908,68</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>250.337,40</b>	

Duzentos e Cinquenta Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quarenta centavos

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40381-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-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

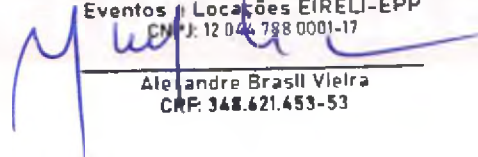




<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
<b>OBRA:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>DATA :</b> 05/08/2022	<b>BDI : 29,77%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SITIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.824,00	3,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.608,46	4,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.396,44	7,36
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.192,80	57,20
5	REVESTIMENTO	3.797,42	1,52
6	PAVIMENTAÇÃO	37.300,99	14,90
7	DIVERSOS	27.887,29	11,14
8	LIMPEZA	330,00	0,13
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>87.428,72</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>192.908,68</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>280.337,40</b>	

Duzentos e Cinquenta Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Quarenta centavos

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

  
  
  
H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE	<b>DATA:</b>	05/08/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SITIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

## 1.1. COMP-14406916 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00420000	14.354,80	60,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>60,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,29</b>

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11881 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	56,1209
11725 PREGO 18X16 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,0439</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3790	30,7580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,80</b>

## 2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3406	3,3779
10883 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10250000	9,3955	0,9640
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10250000	3,4615	0,3551
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3450	4,3170
12367 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	10,0482	0,8873
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10250000	3,0169	0,3095
10198 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	17,1394	29,2981
12408 PREGO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10250000	18,5858	1,8997
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10250000	28,4041	2,9143
12440 TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4MM)	SEINFRA	UN	0,88380000	19,4240	13,2821
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAXIA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9240	3,0535
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,2880</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,5415	21,0879
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,5415	10,5328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3790	19,7187
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,3394</b>
Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,3500	5,9252
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9252</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,60</b>

## 2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	902,2251	902,2251
<b>TOTAL Material:</b>					<b>902,2251</b>
<b>VALOR:</b>					<b>902,23</b>

## 2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2200	0,0742
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0783</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5855	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5865	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0083	0,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CAÇIMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,6700	2,3867
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,3867</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,37</b>

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,3790	26,1460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,16</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,2313</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,3790	26,1460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,38</b>

## 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36450000	66,7575	24,3531
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5538	60,6411
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10300000	65,3333	71,8889
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,8831</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5415	123,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,3790	138,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>261,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>418,52</b>

## 4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2692	2,9077
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6462	2,0472
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8879	2,3440
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8999	9,8999
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,1988</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,5855	21,5670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5415	26,7020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,2690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,47</b>

## 5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5415	12,3240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3790	9,2280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5520</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,5500	9,2388
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,2388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,79</b>

5  
N



6.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1374	0,3412
TOTAL Material:						0,3412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5415	4,1080
TOTAL Mão de Obra:						4,1080
VALOR:						4,46

6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0100	0,8301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0211
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2103	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3333	9,8000
TOTAL Material:						18,8315
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415	6,1620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3790	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						15,3900
VALOR:						36,24

6.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	66,7575	57,8721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3519	47,2456
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5838	193,2782
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0871	15,2752
TOTAL Material:						313,6911
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3790	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
VALOR:						421,70

6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5415	41,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3790	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						133,3600
VALOR:						133,36

6.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3955	10,8046
10103	ARAME RECOZIDO N 16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9395	0,1988
TOTAL Material:						11,0034
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5955	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5415	1,6432
TOTAL Mão de Obra:						2,9704
VALOR:						13,97

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87850000	66,7575	45,1614
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3519	66,1590
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8380

9  
N



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3790	153,7900
TOTAL Mão de Obra:						153,7900
VALOR:						386,96

**7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890,2016)	SEINFRA	M	1,00000000	183,3495	183,3495
TOTAL Material:						183,3495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5415	2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3790	6,1520
TOTAL Mão de Obra:						8,2060
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,0500	139,7513
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,0300	10,9509
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9200	52,1280
TOTAL Serviço:						182,8302
VALOR:						404,39

**7.3. COMP-78270178 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,89	41,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,11	5,19
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	87,17	130,76
TOTAL Material:						135,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,54	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:						25,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,35	1,67
TOTAL Serviço:						1,67
VALOR:						204,62

**7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3333	75,1333
TOTAL Material:						75,1333
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5415	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3790	38,4500
TOTAL Mão de Obra:						58,9900
VALOR:						134,12

**7.6. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH6)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2500	0,0000
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,6000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9890	0,9604
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9890	0,9220
TOTAL Material:						1,8824
FORMULA: Y = 0,93X + 0,97						
DMT:						
VALOR:						2,83

8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)						
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,10000000	15,3790	1,5380
					TOTAL Mão de Obra:	1,5380
					VALOR:	1,54



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

*M. V.*  
\_\_\_\_\_  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.421.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*DA*  
\_\_\_\_\_  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

*(Signature)*

*(Signature)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE	DATA:	05/08/2022	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			

COMP-14408916 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00420000	14.354,80	60,29
					TOTAL Mão de Obra:	60,29
					VALOR:	60,29

COMP-76270170 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Canteiro Molhado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHIP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,88	41,35
					TOTAL Equipamento Canteiro Molhado:	41,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,11	5,19
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	87,17	130,76
					TOTAL Material:	135,95


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,54	10,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,38	15,38
					TOTAL Mão de Obra:	25,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,35	1,67
					TOTAL Serviço:	1,67
					VALOR:	204,82

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.653-53

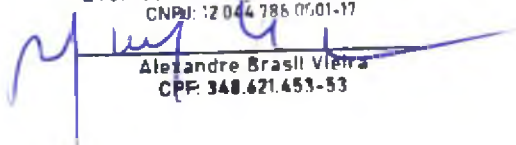
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

5029  
Fis  
LUCIAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL

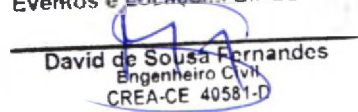
	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE	<b>DATA :</b>	05/08/2022	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.824,00	33,33% 2.607,74	33,33% 2.607,74	33,34% 2.608,52	100,00% 7.824,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.608,46	100,00% 11.608,46			100,00% 11.608,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.396,44	100,00% 18.396,44			100,00% 18.396,44
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.192,80	35,00% 50.117,48	50,00% 71.596,40	15,00% 21.478,92	100,00% 143.192,80
5	REVESTIMENTO	3.797,42			100,00% 3.797,42	100,00% 3.797,42
6	PAVIMENTAÇÃO	37.300,99			100,00% 37.300,99	100,00% 37.300,99
7	DIVERSOS	27.887,29			100,00% 27.887,29	100,00% 27.887,29
8	LIMPEZA	330,00			100,00% 330,00	100,00% 330,00
		250.337,40	82.730,12	74.204,14	93.403,14	250.337,40
			82.730,12	156.934,26	250.337,40	

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

  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D







COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de São Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de São Monte Alegre, 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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

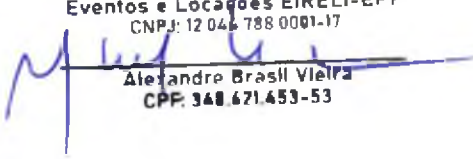
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

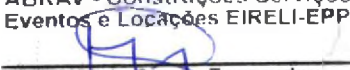
**BDI = 29,77%**

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

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

  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

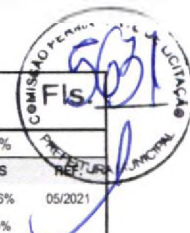


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>DATA :</b> 05/08/2022	<b>BDI :</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF. 2021</b>	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-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 LTDA – 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](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**





**QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.**

### CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 05 de Agosto de 2022.

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

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE DE SÍTIO MONTE ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDE COM O CONVÊNIO N° 206/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.19.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.19.1, pelo preço global de R\$ 247.090,92 (Duzentos e Quarenta e Sete Mil, Noventa Reais e Noventa e Dois Centavos).

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

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.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL**

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,

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/12/

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