## CALMAC - CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA RUA DR, GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 - COCO- FORTALEZA/CE. CNPJ 00.375.792/0001-89



#### PROPOSTA DE PRECOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE. Referente a Tomada de preço Nº 2022.07.19.1

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, Conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	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	R\$ 253.018,82			
	Valor Global				

Valor Global: R\$ 253.018,82 (Duzentos e Cinquenta e Três Mil Dezoito reais e Oitenta e Dois centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Com prazo de execução dos serviços conforme cronograma.

### Observações:

- 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

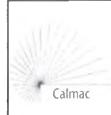
Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 01 de agosto de 2022

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF 112.658.683-87





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	i Entitellit Ortginielt i itali					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte	DATA:	30/07/2022	BDI:	29,77%	6
DECODIE LO	Alegre, no Municipio de Várzea Alegra - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33.85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	1				

DESCRIÇÃO  AÇÃO LOCAL DA OBRA  ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  PRELIMINARES  PLACAS PADRÃO DE OBRA  BARRAÇÃO ABERTO  LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01  LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2,35M  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DE TERRA  ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M  REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 M2 MES M2	100,00 10,00 40,00 3,00 165,00	60,96 151,47 118,81 912,26	79,11 196,56 154,18	6.096,00 6.096,00 9.046,78 1.514,70 4.752,40	7,911,00 7,911,00 11,740,42 1,965,60 6,167,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  PRELIMINARES  PLACAS PADRÃO DE OBRA  BARRAÇÃO ABERTO  LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DE TERRA  ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 M2 MÊS	10,00 40,00 3,00	151,47 118,81	196,56 154,18	6.096,00 9.046,78 1.514,70	7,911,00 11,740,42 1,965,60
PLACAS PADRÃO DE OBRA  BARRAÇÃO ABERTO  LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2,35M  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DE TERRA  ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 M2 MÊS	10,00 40,00 3,00	151,47 118,81	196,56 154,18	<b>9.046,78</b> 1.514,70	11.740,42 1.965,60
PLACAS PADRÃO DE OBRA  BARRAÇÃO ABERTO  LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DE TERRA  ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 MÊS	40,00 3,00	118,81	154,18	1.514,70	1.965,60
BARRAÇÃO ABERTO  LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DE TERRA  ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 MÊS	40,00 3,00	118,81	154,18		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DE TERRA  ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA SEINFRA	MÊS	3,00			4.752,40	6.167,20
LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2,35M  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  DE TERRA  ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA			912,26			
DE TERRA ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M		M2	165,00		1.183,84	2.736,78	3.551,52
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINEPA			0,26	0,34	42,90	56,10
,	SEINERA					14,329,72	18,596,12
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	OF HALLIAM	M3	227,28	2,39	3,10	543,20	704,57
TENTERNO DIDOM NO INVIOLE DIDONTINOCE, MATERIAL DA TALL	SEINFRA	M3	185,20	26,43	34,30	4.894,84	6.352,36
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	93,40	121,21	8.891,68	11.539,19
É ELEVAÇÃO		· · · · · · · · · · · · · · · · ·				111.569,55	144.781,91
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	423,18	549,16	87.424,76	113,450,96
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	SEINFRA	M2	364,78	66,19	85,89	24.144,79	31.330,95
NTO						2.958,72	3,839,77
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	31,13	40,40	2.585,04	3.354,82
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (	SEINFRA	M2	83,04	4,50	5,84	373,68	484,95
ÇÃO						29.067,19	37.722,62
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,65	47,56	6.047,25	7.847,40
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	426,40	553,34	10.553,40	13.695,17
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	174,98	3.337,29	4.330,76
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	646,09	14.13	18,34	9.129,25	11.849,29
(A)						21,648,87	28,093,68
CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	391,26	507,74	4,511,23	5.854,24
CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D≖ 80cm	SEINFRA	М	24,00	408,88	530,60	9.813,12	12.734,40
	PROPRIA	UND	18,00	206.89	268.48	3.724.73	4.832,64
_	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  ÂO  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm  CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  SEINFRA  AO  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  SEINFRA  CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  SEINFRA  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm  SEINFRA  CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO  SEINFRA  CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  AO  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  SEINFRA  M2  CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  SEINFRA  M3  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm  SEINFRA  KG  CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO  SEINFRA  M3  CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  AO  PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  SEINFRA  M3  24,75  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm  SEINFRA  KG  646,09  CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO  SEINFRA  M3  11,53  CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6       SEINFRA       M2       83,04       31,13         CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL       SEINFRA       M2       83,04       4,50         ÃO         PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)       SEINFRA       M2       165,00       36,65         CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO       SEINFRA       M3       24,75       426,40         LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONGRETO S/ ELEVAÇÃO       SEINFRA       M3       24,75       134,84         ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm       SEINFRA       KG       646,09       14,13         CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO       SEINFRA       M3       11,53       391,26         CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm       SEINFRA       M       24,00       408,88	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 SEINFRA M2 83,04 31,13 40.40 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA M2 83,04 4,50 5,84 AO SEINFRA M2 83,04 4,50 5,84 AO SEINFRA M2 83,04 4,50 5,84 AO SEINFRA M2 165,00 36,65 47,56 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 24,75 426,40 553,34 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO SEINFRA M3 24,75 134,84 174,98 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm SEINFRA KG 646,09 14,13 18,34 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO SEINFRA M3 11,53 391,26 507,74 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm SEINFRA M 24,00 408,88 530,60	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 SEINFRA M2 83,04 31,13 40.40 2.585,04 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (SEINFRA M2 83,04 4,50 5,84 373,68 AO 29.067,19 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SEINFRA M2 165,00 36,65 47,56 6.047,25 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 24,75 426,40 553,34 10.553,40 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO SEINFRA M3 24,75 134,84 174,98 3.337,29 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm SEINFRA KG 646,09 14.13 18.34 9.129,25 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO SEINFRA M3 11,53 391,26 507,74 4.511,23 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm SEINFRA M 24,00 408,88 530,60 9.813,12



		PLANILHA ORÇAMENTÁR		_			
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	30/07/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO		ME5 47,76%	
Calmac	LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE					

ITEM CÓDIGO	Proceso (C	FONTE	UNIDADE	QTD -	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TO	TAL R\$	
	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QID -	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	135,61	175,98	3,559,76	4.619,48
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	SEINFRA	Т	42,00	0,97	1,26	40,74	52,92
8	LIMPEZA		***************************************					257,40	333,30
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,56	2,02	257,40	333,30
		Zekra ing paka endiren kalangan pada berakan					1	ALOR BDI TOTAL:	58.044,59
							va.	OD ODCAMENTO.	404 074 22

VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL: 194.974,23 253.018,82

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Dezoito reais e Oitenta e Dois centavos

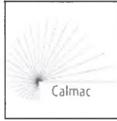
P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D SÓCIO ADMINISTRADOR CPF 112.658.683-87











	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de	T	DATA: 30/07/2022	BDI	29,77%	
	construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegra, no Município de Várzea Alegra - CE	FONTE	VERSÃO	HeRA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.85% 0,90%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE				Soek	452
OLIENTE.	Date Marie de Marie de Company	7		- 1	W W	11101

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00420000	14.514,46	60,9
					TOTAL Mão de Obra:	60,9

VALOR:	60,96	
--------	-------	--

Material		FONTE	UNKO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,5400	2,331
			•		TOTAL Material:	120,367

			-				
Mão de C	Tora .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	EINFRA H	SEINFRA H	SEINFRA H 2,00000000	15,5500	31,1000
	,1				TOTAL Mão de Obra:	31,1000	



VALOR: 151,47

2.2.	C0369	- BAR	RACÃO	ABER	TO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	М	0,63250000	5,4000	3,4155
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	0,10260000	3,5000	0,3591
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	М	3,21000000	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	ົບ,3129
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	1,70940000	17,3300	29,6239
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200	2,9467
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
	•				TOTAL Material:	60,9291

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1.02570000	20,7700	21,303
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,51280000	20.7700	10,650
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,28210000	15,5500	19,936
					TOTAL Mão de Obra:	51,891

Serviço		FONTE	CHNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,01480000	404,8000	5,9910
					TOTAL Serviço:	5,9910

# Calmac

3.3, C0330 Material

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕΕ
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DA
	construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	SEINFRA Composiçõe	02
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE		

 POSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA: 30/07/2022
 BDI: 2B,77%

 FONTE
 VERSÃO
 HORA
 MES
 REF.

 SEINIFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 B3,85%
 42,76%
 05/2021

 Composiçõe
 PROPRA
 0.00%
 0.00%

VALOR: 118,81

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 CONTÉINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	912,2600	912,260
_					TOTAL Material:	912,26

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	75.0454	0,075
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0.00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,3612	0,002
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário	0,079

Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,067
[2382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,049
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0.00200000	30,3400	0,060
					TOTAL Mão de Obra:	0,177



VALOR: 0,26

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

Equipamento	Custo Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 T	RATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000 239,296		2,3930
		^		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	2,393



VALOR: 2,39

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

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

- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680			
	-			TOTAL Material	66,9680			

	Mão de Ot	Na .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	15,5500	26,4350



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitto Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composi
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	1

	DATA:	30/07/2022	
ONTE		VERSÃO	

027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA 83,85% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	26,4350
VALOR:	93,40

į	4.1. C005	4 - ALVENARIA	DE EMBASAMENTO	DE PEDRA ARGAMASSADA	(M3)
и					4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,320
[1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,666
					TOTAL Material:	158,610

	Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,00000000		124,6200
~	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	15,5500	139,9500
						TOTAL Máo de Obra:	264,5700



As		
M	VALOR:	423,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,946
1728	PREGO 18X27 (2.1/2° X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KĢ	0,15000000	13,8000	2,070
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	4,7400	2,37
1916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	10,0100	10,010
					TOTAL Maleriat	17,39

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	20,7700	27,0010
	μ	1			TOTAL Mão de Obra:	48,8020



VALOR: 66,19

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

Mão de I	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	20,7700	12,462
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	15,5500	9,330
					TOTAL Mão de Obra:	21,7

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
					TOTAL Serviço:	9,3415

VALOR:	31,13	

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

Material	FONTE	FINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para exec			DATA: 30/07/2022		
		construção de passagem molhada na comunidad Alegra, no Município de Várzea Alegra - CE		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONE	HORA RAÇÃO 83,85%	MES REF.
	DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem comunidade de Sito Monte Alagre, no Município		Camposiçõe	PROPRIA	0,00%	1.00% &
Ca	almaç Local:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município	de Várzea Alegre - CE	]		138	no.
	GLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE				100	S) TVE &
				_		13/3	1.01
12496	SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,34
						TOTAL Mateлal:	0,34
Mão de C	Obra		FONTE	LINED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		SEINFRA	н	0,20000000	20.7700	4,15
						TOTAL Mão de Obra:	4,15
						VALOR:	4,
C2896	- PAVIMENTAÇÃO EM F	PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (A	GREGADO ADQI	JIRIDO) (I	W2)		
Equipam	ento Gusto Horáno		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLA	ACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	24,0836	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TA	ANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	83,9284	0,83
					TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	2,04
Matenal	U Engless In		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	МЗ	0,15000000	60,8800	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHA	(0)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	66,0600	9,90
			1			TOTAL Materiat	19,04
Mão de C	Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		SEINFRA	н	0,30000000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,600000000	15,5500	9,33
			1	-		TOTAL Mão de Obra:	15,56
		F F	4	-		VALOR:	36,
		l				7,200	
•	- CONCRETO P/VIBR., F	FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIR	RIDO (M3)				
C0843			FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ento Custo Horário						15,92
	BETONEIRA ELÉTRICA :	580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	22,3108	
Equipam	<del></del>	580L (CHP)		Н		22,3108 Imento Custo Horário:	15,92
Equipam	<del></del>	580L (CHP)		Н			15.92 TOTAL
Equipam 10682	<del></del>	580L (CHP)	SEINFRA		TOTAL Equips	imento Custo Horário:	
Equipam 10682 Material	BETONEIRA ELÉTRICA :	580L (CHP)	SEINFRA	UND	TOTAL Equips	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
Equipam 10682 Material 10109	BETONEIRA ELÉTRICA :	580L (CHP)	SEINFRA  FONTE  SEINFRA	end M3	COEFICIENTE  0,86690000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000	<b>TOTAL</b> 58,51
Equipam 10682 Material 10109 10280	BETONEIRA ELÉTRICA :  AREIA MEDIA  BRITA	580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 M3	TOTAL Equips  COEFICIENTE  0.86690000  0.62700000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  76,1900	<b>TOTAL</b> 58,51 47,77 195,44
Equipam 10682 Material 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M3 KG	TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,86690000  0,62700000  349,000000000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  76,1900  0,5600	58,51 47,77 195,44
Equipam 10682 Material 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M3 KG	TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,86690000  0,62700000  349,000000000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 76,1900 0,5600 73,9000	<b>TOTAL</b> 58,51 47,77
Equipam 10682 Material 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M3 KG M3	TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,86690000  0,62700000  349,00000000  0,20900000	PREÇO UNITÁRIO 67,5000 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Matenal:	TOTAL 58,51 47,77 195,44 15,44 317,1
Equipam 10682 Material 10109 10280 10805 11605	BETONEIRA ELÉTRICA :  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 M3 KG M3	COEFICIENTE  0,86690000  0,62700000  349,00000000  0,20900000	PREÇO UNITÁRIO  67,5000  76,1900  0,5600  73,9000  TOTAL Matenal:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 58,51 47,71 195,44 15,44 317,1

6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de O	bra	FONTE	UMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,5400

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem mulhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE DATA: 30/07/2022 BDI: 29,77% OBRA: VERSÃO. HORA MES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 83,85% Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE DESCRIÇÃO: PROPRIA 0.00% LOCAL: Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE Calmac CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

					14 /
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,000000000	15,5500
				T	OTAL Mão de Obret 134,8400

VALOR: 134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,925
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,201
					TOTAL Material:	11,120

<u> </u>	Mão de Obra		FONTE	пир	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0.00000000	16,7700	1,3416
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0.08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032	
			(M)				



VALOR	14,13	

I	7.1.	C0837	- CONCRETO NÃO-ESTRUTURAI	S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)
ı	1144	00001	- CONGILLIO MAC-EDINO I CINA	- OIDE   ONLING   ILAB   INC (INC)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,67650000	67,5000	45,663
0280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	76,1900	66,894
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0.5600	123,200
					TOTAL Material.	235,75

Mão de (	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	15,5500	155,5000
	1>	1			TOTAL Mão de Obra	155,5000





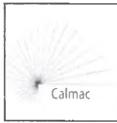
VALOR:	391,26

### 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)		М	1,00000000	195,5000	195,5000
					TOTAL Material	105 5000

Mão de C	lbra	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0.10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0.40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mao 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	366,0800	141,3069
G3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	369,1000	11,0730
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040
			•		TOTAL Serviço:	205,0839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS						
OBRA	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 30/07/2022			
	construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegra, no Município de Várzea Alegra - CE	FONTE	VERSÃO			
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Vázzaa Alegre - CE	SEINERA Composiçõe	127.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	1		
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Vérzea Alegre - CE	1	YEAMA WILL VA	\		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	1	(3_h)	1		

: 30/07/2022 BD1: 29,77% VERSÃO HORA COM DESONERAÇÃO 0,00% PROPRIA

> VALOR: 408,88

MES

0,00%

REF.

05/2021

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,45000000	92,91	41,81
				TOTAL Equips	smento Custo Horário:	41,81

Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	273,11	5,24
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	М	1,50000000	88,14	132,21
			<del></del>		TOTAL Materiat	137,45

Mão de O	tra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0.50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	15, <b>5</b> 5	15,55
			-		TOTAL Mão de Obra	25,94

Serviço		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,00500000	337,08	1,68
					TOTAL Serviço	1,69



### VALOR: 206,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	66,0600	75,969
					TOTAL Material:	75.969

	Mão de		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ü	2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,7700
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,5500	38,8750
						TOTAL Mão de Obra:	59,6450



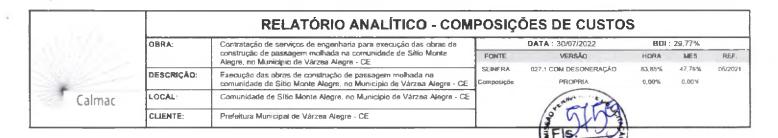
VALOR:	135,61

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

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0.00000000	47,7689	0,000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	157,3247	0,000
				TOTAL Equipa	imento Custo Horário	0,000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,971
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	1,0000	0,932
	-	*			TOTAL Material	1,903

FORMULA:	Y = 0.93X + 0,9	
DMT:	0,00000000	



Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,19000000	15,5500	1,5550
		1			TOTAL Mão de Obra:	1,556

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D SÓCIO ADMINISTRADOR CPF 112.658.683-87





VALOR:

0,97



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenhana para execução das obras de		DATA: 30/07/2022		29.7	
		construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,75% OS	
Calmac	LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	1				

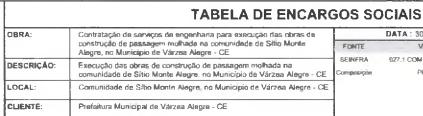
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÈS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.044.00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.911,00	2.636,74	2.636,74	2.637,52	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11 740 42	100,00 %			100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.740,42	11.740,42			11.740,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	10 506 12	100,00 %			100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	RRA 18.596,12	18.596,12			18.596,12
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	144,781,91	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	144.761,91	50.673,67	72.390,96	21.717,28	144.781,91
5	REVESTIMENTO	3.839,77			100,00 %	100,00 %
5	REVESTIMENTO	3,039,77			3.839,77	3.839,77
6	PAVIMENTAÇÃO	27 722 62			100,00 %	100,00 %
0	PAVIMENTAÇÃO	37.722,62			37.722,62	37.722,62
	DIVEDGGG	20,000,00			100,00 %	100,00 %
	DIVERSOS	28.093,68			28.093,68	28.093,68
0	LIMPEZA	222.20			100,00 %	100,00 %
8	LIMPEZA	333,30			333,30	333,30
		252.040.00	83.646,95	75.027,70	94.344,17	252 040 02
		253.018,82	83.646,95	158.674,65	253.018,82	253.018,82

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D SÓCIO ADMINISTRADOR CPF 112.658.683-87









	C-4555				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
- 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 B5%	47.75%	05/2021
c	ompos/çoa	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	đ	ē	r	7	3	ж	£
۰.	w	g	٦	7	1	w	ъ,

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

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTA	44,41	16,46

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	T	OTAL 14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

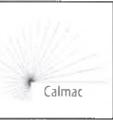


	TABELA DE ENCARC	os so	OCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 30/07/2022	BDI:	29.77%	
	construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA Composiçõe	627.1 CÓM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	47,76%	05/202
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	1				
CLIENTE:	Prefertura Municipal de Várzea Alegre - CE	1				MAN

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

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13° Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
<b>B</b> 9	Férias Gozadas	13,59	10,09
	TOTAL	51,20	19,77

Ç	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,5
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,14	0,1
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,6
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,1
C5	Indenização Adicional	0,51	0,3
	TOTAL	10,57	7,8

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
	TOTAL	19,40	7,69

Horista = 0,00% Mensalista = 0,00%

A + B + C + D





	COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 30/07/2022	BDI:	29,77%	
	construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegra, no Município de Várzea Alegra - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DEGGIAÇÃO.	comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegra - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02
R	RISCOS		0,50
		TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS		
	PIS		0,65
	CONFINS		3,00
	ISS		5,00
	CPRB	-	4,50
		TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D SÓCIO ADMINISTRADOR CPF 112.658.683-87





# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES Página I de 15

CNPJ: 37.408.191/0001-35

# CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS № 2022.07.19.1

OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem, molhada na comunidade de Sitio 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.

**PROPONENTE:** N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

**ENDEREÇO:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, № 241 **BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE. RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE № 332295CE; RN № 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

**TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI** 

I



JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762744

Assurado de forma digital por IXVE NELSON ARAUJO JANIURISCHOLAVO 744152 DE 1188 D. 100-Flated, cu- ALS SOLUTI Multipla 45, cu- 34 16079000 191, cu- Presencial, ou-Cernificado F. Al. cm- JOSE NELSON ARAUJO JANIO 2002 0100 1 105:50 - 61700 Versido (2002) 0100 1 105:50 - 61700 Versido (2002) 0100 1 105:50 - 61700

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO TITULAR-ADM./RESP. TECNICO RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52 CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES Página 2 de 15

CNPJ: 37.408.191/0001-35

### PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS № 2022.07.19.1

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

OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio 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.

A empresa N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- > O valor global é de R\$ 249.787,87 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- > Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

### Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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,

Barbalha-CE, 01 de AGOSTO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO MANUARIO:0476274435

Assinado de forma o por JOSE NELSON ARAUJO JANHARROSHYROZY44352 DNE cHRR, CHEP Brasili, num-AC SOLUTTI Multipla vS. cu=33416079080195, num-Presencial. num-Certificado PF A1, cm=JOSE NELSON ARAUJO JANUARDO-04762744352 Dados 2802.0801.120323.210300 Versito do Adobe Acrobat Reader: 2022.001,20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO TITULAR-ADM./RESP. TECNICO RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52 CREA-CE:325940 J





END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



### N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES CNPJ: 37.408.191/0001-35

# **DECLARAÇÕES**

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE Comissão de Licitação TOMADA DE PREÇOS № 2022.07.19.1

A empresa N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35. com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, № 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Cearã, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

- 1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- 2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- 3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
- 4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- 5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
- 6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 01 de AGOSTO de 2022.

52

JOSE NELSON ARAUJO

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO

MUARIO-0076274435

DN: c=BR o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado
PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 Dados: 2022 08 01 12:03:92 -03 00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

> JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO TITULAR-ADM./RESP. TECNICO RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52

CREA-CE:325940





END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37, 408, 191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



Página 3 de 15



	RESUMO DO ORO	ÇAMEN	ITO	Pagi	na 4	de 1
OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022	BDI	: 29,77%	
	Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE	1	en" Osa			
	•	•	13° 121/21			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	( FISTU 18)	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROTECTION OF THE	7.910,85	3,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		11.482,76	4,60
3	MOVIMENTO DE TERRA		18.327,60	7,34
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO		143.259,20	57,35
5	REVESTIMENTO		3.819,00	1,53
6	PAVIMENTAÇÃO		36.995,27	14,81
7	DIVERSOS		27.659,89	11,07
8	LIMPEZA		333,30	0,13
		VALOR BDI TOTAL:	57.290.83	100.00

VALOR TOTAL: 249.787,87

VALOR ORCAMENTO:

### DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS



192,497,04

Assinade de forma digital por JOSE NELSON RELSON ARAUJO JANUARIO:0017627441352 DN: e:=BR, o::ICP Brasil, ou:=AC 50LUTI Multipla v5, ou:=33416079001195, ou:=PRS-encil.et ou::Eertificade 6F-A1, ou::FISSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 Dadox: 2022 BD1 12:23:40 -03300 Version da Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169



**FRANCISCO** 

FRANCISCO
NEIDJE IEB
NONTEIRO
NETO:06248204322
DN := 68, o= (CP Brasis, ou=AC SOL U11)
Multipla vs., ou=341 (61) 790001195,
ou=Presencial, ou=C-critificado PI A1,
ou=FRANCISCO NEIDIE: EB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.08.01 114/0823 03 00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.00.1:20169





	PLANILHA ORÇAI	MENTÁ	RIA	Pági	na 5 de 1
OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022	BDI	29,77%
	Alegra, no Municipio de Várzaa Alegra - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 86/262116
LOCAL:	Comunidade de Siño Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	5 51a
CLIENTE:	Prefertura Municipal de Várzea ALegre-CE	1			FIS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRESONAL TOTAL RS
1	ADMINISTRA	ÇÃO DA OBRA					
1 1	COMP- 21595733	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕ	MES	3,00	2.636,95	7.910,85
?	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					11.482,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10.00	191,86	1.918,60
2.2	C0369 BARRAÇÃO ABERTO S		SEINFRA	M2	40.00	151,66	6.066,40
.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÉINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3.00	1,148,32	3.444,96
4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0.32	52.8
	MOVIMENTO	DE TERRA					18.327,6
.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	<b>M</b> 3	227,28	3,02	686,38
.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	34,29	6.350,50
1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT	SEINFRA	М3	95,20	118,60	11.290,7
	FUNDAÇÃO I	ELEVAÇÃO					- 143.259,2
.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		SEINFRA	<b>M</b> 3	206,59	542,99	112.176,3
2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	85.21	31.082,9
	REVESTIMEN	то					3.819,0
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	40.18	3.336,54
.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,81	482,4
	PAVIMENTA	AO				(Ba)	36.995,2
i.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	46.78	7 718.7
5.2	C0843	CONCRETO PAVIBR FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	540.90	13.387,2
.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	24,75	174,98	4.330,7
.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	646,09	17,89	11.558,5
	DIVERSOS						27.659,81
.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONE/RA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	498,55	5.748,2
2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	М	24,00	520,93	12.502,3
- 1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	<b>M</b> 3	26,25	173,03	4.542,0
4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - DMT = 2,00	SEINFRA	Т	42,00	3,67	154,14
5	CP001-	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE	COMPOSIÇÕ	UN	18,00	261,84	4.713,1
	LIMPEZA			-			333,30
.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	2,02	333,30

VALOR ORÇAMENTO:

192.497,04

VALOR TOTAL:

249.787,87

DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

JOSE NELSON Assentation for formers they are per 10% of the COMPANALIO AND ARACHO AND ASSENTATION ASSE

FRANCISCO
Assenado de forma digital por FRANCISCO NION EIRO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
MICHEN O-LICP Brasil OLI-AC SQL UTI
MUTDEN OSSI OLI-AC SQL UTI
MUTDEN OLI-AC SQL UTI
MUTDEN OLI-AC SQL UTI
MUTDEN OLI-AC SQL UTI
DESCRIPTION OLI-AC





CRONOGRAMA FÍSICO	D-FINA	NCEIRO	Pági	na 6	de I
Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022			
Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte	SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESCRIPTAÇÃO	HORA 83.85%	MES 47,76%	05/2021
Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE  Comunidade de Sito Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	Composçõe	PROFINA PU	D DOOR	0.00%	
Prefettura Municipal de Várzea ALegre-CE	1	(FIS) KU	298		
	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE  Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE  Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE  Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE  Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE  Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE  Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE  Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE  Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE  Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MES 2	rules's	Total parcela
4	ADMINISTRAÇÃO DA ODDA	7,040,05	33.33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.910,85	2.636,69	2.636,69	2.637,47	7.910,85
2	CEDVICAS DES IMINIADES	11 402 76	100,00 %			100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.482,76	11.482,76			11.482,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	19 227 60	100,00 %			100,00 %
Ş	MOVIMENTO DE TERRA	18.327,60	18.327,60			18.327,60
4	FUNDAÇÃO É ELEVAÇÃO	142 250 20	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.259,20	50.140,72	71.629,60	21.488,88	143.259,20
5	REVESTIMENTO	3.819,00			100,00 %	100.00 %
5	REVESTIMENTO	3.819,00			3.819.00	3.819,00
	SAME TAGAG	20 005 27			100,00 %	100,00 %
6	PAVIMENTAÇÃO	36.995,27			36.995,27	36.995,27
7	DIVERSOC	27.050.00			100,00 %	100,00 %
	DIVERSOS	27.659,89			27.659,89	27.659,89
_	LUMPEZA	222.20			100,00 %	100,00 %
8	LIMPEZA	333,30			333,30	333,30
		240 707 07	82.587,77	74.266,29	92,933,81	240 707 67
		249.787,87	82.587,77	156.854,06	249.787,87	249.787,87



JOSE NELSON Assunado de forma destal por JOSE NELSON NELSON ARALJO JANUARO/PAG744357

ARAUJO JANUARO/PAG744357

JANUARIO:04 NELSON ARALJO JANUARO/PAG744357

JANUARIO:04 NELSON ARALJO JANUARIO:04 NELSON ARALJO JANUARIO:052074

762744352 Dados: 2022.08101 1203-57 - 03 007 Versian do Adobe Acrobast Reader... 2022.001.20169

Assenado de forma degital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248004322
DNE :\_BR. os.ICP-Braell, oss.-AC SOLUTI
Multipla vs., os.-381 16079000195.
Ou.-Presencial oss.(Certificado PF A1, oss.-FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.08 01 14.0851 -0.0700'
Versão do Adobe Acrobat Reader;
2022.001.20169







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 7 de 15

		3		_	
OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022	BOI	: 29,77%
	Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.78%
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegra, no Municipio de Várzez Alegra - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE	Denfortura Municipal de Várresa Al cara CE	1			1: -

### COMP-21595733 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,14000000	14.514.46	2.032,02
					TOTAL Mão de Obra	2.032,0

2.032,02	VALOR:
604,93	VALOR BDI (29.77%):

REF 05/2021

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

Material	Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.24	24.24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
					TOTAL Material	116,75

Mão de C	Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2.00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10







147,85	VALOR:
44,01	VALOR BDI (29.77%):

### C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M		0.63250000	5,24	3,31
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,22	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	0,10260000	3,40	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	М	3,21000000	1,32	4,24
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0.06840000	9,86	0.67
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.10260000	2,96	0.30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	1,70940000	16,81	28,74
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10260000	16,25	1,67
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27.86	2,86
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,05	13,03
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	ŲN	0,20460000	14,64	3,00
	-		TOTAL Material	59,12		

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,02570000	20,77	21,30
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,51280000	20.77	10,65
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,28210000	15,55	19,9
	1	1			TOTAL Mão de Obra	51,8

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 8 de 15

ŧ		_				
OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022	BDI:	29,77%	
	Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	San San	40
CLIENTE:	Prefertura Municipal de Várzea ALegre-CE	7		13	n	11/2

					13	1 6
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	397,32	100
					TOTAL Serviço	5,88
					VALOR:	116,87
			Ī	VALO	R BDI (29.77%):	34,79

Material FONTE UNID COEFIC	CIENTE PREÇO UNITA	RIO TOTAL
9476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, SEINFRA MÊS 1.0 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2.35M	00000000 88	4.89 884,

Equipam	nento	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0.00100000	72,36	0,0
758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0.00200000	0.67	0.0
775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,32	0,0

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0.00400000	16.77	0,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0.00200000		0.06
		1			TOTAL Mão de Obra	0,18

VALOR: 0,25
VALOR BDI (29.77%): 0,07

VALOR BDI (29.77%):

263,43

Equipam	ento	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITĀRIO	TOTAL
779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	IFRA H	0,01000000	232.87	2,3

$\mu$	VALOR:	2,33
	VALOR BOI (29.77%):	0,69

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra	28 4
					VALOR:	26,4
				V	ALOR BDI (29.77%):	7.8



### 

PROPRIA

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	
		FONTE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA
LOCAL:	Comunidade de Sitio Morrie Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	Composiçõe
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE	L

HORA	MES	REF
83,85%	47,78%	05/2021
0,00%	0.00%	"in

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

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	М3	1,10000000	59,05	64.96
					TOTAL Malenal	64,96

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	15,55	26.44
	<u>'</u>				TOTAL Mão de Obra:	26,44

91,40	VALOR:
27,20	VALOR BDI (29.77%):

### J54 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,48	23,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,08	70,49
	<u>L.</u>		-		TOTAL Material	153,51

Mão de	Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	6,00000000	20,77	124.62
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	15,55	139,9
					TOTAL Mão de Obra	264.5



13	418,4	VALOR:
6	124,5	VALOR BDI (29.77%):

### 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	7,13	2.8
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,0
11846	SARRAFO DE 1"X4"	ŞEINFRA	М	0,50000000	4,60	2,3
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	9,71	9,7
					TOTAL Material	16,8

Mão de C	obra (	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1.30000000	16.77	21.80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	20.77	27,00
					TOTAL Mão de Obra	48.80

/
4

65,67	VALOR:
19,54	VALOR BDI (29.77%):

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

OSTO TREBOOD OF ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SE PENEIRAR, TE	OKÇO 1:6 (MZ)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AGINA 10 de 15

OBRA:			DATA: 27/07/2022	BDI: 29.77%		
	Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem moihada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monfe Alegre, no Município de Varzea Alegre - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	747	2
CLIÉNTE:	Prefertura Municipal de Várzea ALegre-CE	1		13	nx.	10

12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0.60000000	20.0	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0.60000000	15,55	9,33
		-			TOTAL Mão de Obra 2º	1,79

Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	МЗ	0,02500000	367,12	9,18
					TOTAL Serviço	9

7	30,9	VALOR:
-		VALOR BDI (29.77%):

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

	Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ų	12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
						TOTAL Material	0.34

Mão de O	бга	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	20,77	4.15	
					TOTAL Mão de Obra	4,15	



J		
	4,48	VALOR:
	1,33	VALOR BDI (29.77%):

Equipan	nento	FONTE	DMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	23,93	1,2
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0.01000000	82,17	3,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,05	8,8
[1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64.08	9,6
					TOTAL Material	18,4

Mão de (		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20.77	6,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0.60000000	15,55	9,3
				-	TOTAL Mão de Obra	15,5



36,05	VALOR:
10,73	VALOR BDI (29.77%):

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

Equipament	to	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	22,21	15.8
					TOTAL Equipamento	15.6

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AND THE PROPERTY AND A PROPERTY OF THE PROPERT					

Página 4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Pagina 11 de 15 Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE

Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE

Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE

SEINERA

DATA: 27/07/2022 VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

83.85W

BDI: 29.77%

CLIENTE: Prefertura Municipal de Várzea ALegre-CE

OBRA:

LOCAL

DESCRIÇÃO:

					10	1 2/
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,86690000	65,48	18 18 18 TENESTE
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73.90	46,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0.54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
			-		TOTAL Malerial	308.54

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,55	93.30
	·				TOTAL Mão de Obra	93,30

416,82	VALOR:
124,08	VALOR BDI (29.77%):

€ 304 - LANÇAMENTO E	APLICAÇÃO DE	CONCRETO S/	ELEVAÇÃO (M3)
----------------------	--------------	-------------	---------------

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,55	93_30
					TOTAL Mão de Obra	134.84





134,84	VALOR:
40,14	VALOR BDI (29.77%):

#### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0.2
10163	AÇO CA-50	ŞEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,6
		,			TOTAL Material	10,8

	Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0.08000000	16,77	1,34
-	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0.08000000	20,77	1,66
						TOTAL Mão de Obra	3,00



13,79	VALOR:
4,10	VALOR BDI (29.77%):

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

Matenal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,48	44,
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	73,90	64.8
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0.54	118,8
			1		TOTAL Material	227

Mão de C	Nora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155 50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS agina 12 de 15

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022
	Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Сопроворов	PROPRIA
CLIENTE:	Prefertura Municipal de Várzea ALegre-CE	Ì	

83.85%

BDI: 29,77%

VALOR:	STANBENS
VALOR BDI (29.77%):	114,37

Matenal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	М	1,00000000	189,64	189.

Mão de C	Obra	FONTE	URMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra	8,30

Servi	0	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	М3	0,38600000	363,39	140,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,73	10,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,15	52,3
					TOTAL Serviço	203.4





	1 m m m m A	
401,43	VALOR:	
119,50	VALOR 8DI (29.77%):	

764 - EN	IROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA	(ADQUIRIDA) (M3)				
Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	64.08	73,69
					TOTAL Material	73.60

Mão de Ot	bra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000		20.77
i2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	59,65



VALOR:	133,34
VALOR BDI (29.77%):	39,69

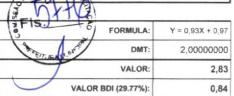
Едифап	erito	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,000000000	47.02	0.0
3688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,00000000	153.29	0.00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,97	0,9-
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0.97	0,9
			`		TOTAL Material	1.84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 13 de 15

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022	BDI:	29,77%	
	Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE		verman Lay			



Equipant	nertic	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
Equipani	NOTICE .	PONIE	Grino	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0.45000000	90.81	40,
					TOTAL Equipamento	40

Matenal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,92	5.09
J2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	М	1,50000000	85,50	128,25
		<u> </u>			TOTAL Material	133,34

Mão de	Obra	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	15,55	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	330,89	1,65
					TOTAL Serviço:	1.65

201,78	VALOR:
60,06	VALOR BDI (29.77%):

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

Mão de Ol	bra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,10000000		1,56
				TOTAL Mão de Obra		1,58

1,56	VALOR:
0,46	VALOR BDI (29.77%):







JOSE NELSON **ARAUJO** JANUARIO:047 62744352

Assinado de forma digital por JOSE Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANHARIOGA/63744352 DN: c=BR. c=itCP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5. ou=334160/9000195. ou=Presencial, ou=Certificado PF.A1, cm=JOSE NELSON ARAUJO JANLIARIODO/F62744352 Dados: 2022.08.01 12:04:11 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.00.1 20.166 2022/001/20169

**FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO** 

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 DN: c=BR, c=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5. ou=33416079000195, 



COMPOSIÇÃO		DO BD	<u> </u>	Pagin	a 14	de I
OBRA:			DATA: 27/07/2022	BDI	29 77%	
	Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefetura Municipal de Várzea ALegre-CE					MANEN

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

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5.00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



JOSE NELSON | Restand on Forma rigidal por JOSE | RESON AMALIZO | AMALIZO | AMALIZO | AMALIZO | AMALIZO | AMALIZO | DRI (r. + 8R, cu+CF Permit, out-AC SOLUTI | Amaligade v5, cu-3 34 (607)500019; out-3 48 (607)500019; out





Assnado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN C=8R, 0=1CP Brasil, 0a=AC SOLITI
NETO:06248204322
DN C=8R, 0a=



Página: 1

CNPJ: 37.408.191/0001-35 CONTATO: (88) 98103-0035, E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



	TABELA DE ENCAR	GOS SO	CIAIS	Pagir	ia 15	de I
OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte		DATA: 27/07/2022	BD(	29,77%	
	Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PEF:
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Salo Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	Сатронове	PROPRIA	0,00%	0.00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE.	1				MANTAL

COD	DE\$CRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	1	
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	SALĀRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
<b>A</b> 7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0.00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	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	80,0
В9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

С	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

		4	
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85% MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

JOSE

NELSON ARAUJO

ARAUJO

ARAUJO

ARAUJO

ARAUJO

ARAUJO

ARAUJO

JANUARIO: (16 - Pizzell, out. AC SOLUTI Multipla us out - 341 467 9000 119.

OUI: -381 467 9000 119.

AUGUST MULTIPLE STREET OF A1, CTI-LOSE MELSON ARAUJO

1/8/NUARIO-6476/2744352

Oudox: 7022 708.01 120429 - 03707

Verson do Addob Arobbat Resider

762744352

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
METOCOMED REB MONTEIRO
METOCOMED REB MONTEIRO
METOCOMED REB MONTEIRO
METOCOMED REB MONTEIRO
ONE SAN ER PRANCISCO NEID REB MONTEIRO
ONE SAN ER M





Fortaleza, 22 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitações Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

REF.: TOMADA DE PREÇOS 1º 20 22.07.15.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros na Município de Várzea Alegre - CE

1.Q	Contrataçã passagem n Alegre - CE	o de Serviç nolhada na	os de engen comunidade	haria gara execução das obras - e construção di e de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea	100% •	249:834,72
:					2	
	•			- TOTAL GERAL DA OBRA	100%	249.834.72

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setent. e Dois centavos

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometernos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Heitor da Silva Ribeiro, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20070994654, expedidado SSP/CE, e inscrito no do CPF sobjeto nº 600 911 623 - 60, representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando declaramos que estamos de junho acordo com todan as la nuições estabelecidas no Editor da licitação e seun anéxos

Proponente ACS CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA Endereço AV. Barão de Studart, no 1165 – Aldeota – Fortaleza - CE CNPJ 21 080 628/0001 - 14

E-mail, acs.construtora@hotmail.com

Telefones (-88) 9 9812-8952 ((85) 4 910/4 4. . . . . . 851 . 181-40/4

.

João Paulo Scarceia Nascimento Junior Engenheiro Civil | Responsável Técnico CREA/CE 6238/19 | RNP: 0615666213 • • •

CPF 044 918 433-17

Antonio Heitor da Slava Ribeiro "Sócio Administrador – CPF 600 911 623 - 60 ACS Construções e Serviços LTDA CNPJ 21 080 628/0004 – 14





Ref.: TOMADA DE PREÇOS № 2022.07.05.1

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

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRE	CO UNITARI	OR\$	PREÇO
9,73,819,93	<u> </u>	L+			donning a	SEM BDI	* BDI *	COM BDI	TOTAL PS
1	MOVIMENTO	D DE TERRA .				4.6			161.431,2
1.1• :	C2789	ESCAVAÇÃO MECÁNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520.00	7.33	1,88	9.21	23.209.2
.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA.	SEINFRA	. мз.	840,00	-	5.73	28,14	23.637
.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	-		1 11.95	
4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÁNICA E CONTROLE, MAT PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	•26,70	6,83	33.53	84 495 6
	PASSAGEM	MOLHADA		1					
1	. C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)			1				894.983,4
-		C/AGREGADOS ADQUIRIDOS FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RECINADA, ESP =	SEINFRA	ξM.	360,00	437,16	111.87	, 549,03	497 650.8
2	C2827	10mm UTIL. 3X	SEINFRÅ	M2	480,00	112,06	28,68	140.74	4 67.555.2
3	C0843	CONCRETO PATBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	418,63	107,13	525,76	261.828,4
4	C40714	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	. 9,60	2,46	12,05	36.180.0
5	. C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	14,71	. 3,76	18,47	21.343,9
.6	.C0216 .	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	· 13,86	3,55	17,41	185 677 6
7 .	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA'	M2	1.000,00	24,18	6.19	30,37	30.370.0
8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	- M	400,00	23,54	6.02	29,56	11.824.0
9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D≈ 100cm	SEINFRA	Mac	120,00	299,07	76,53	375,60	45.072,0
10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	М	90,00	239.95	61,40	301,35	27.121.5
11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT, E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	-	146,89	37,59	184.48	5.534.4
12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT, E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	. 30,00		1892		2785 8
13	C0109	AOUISIÇÃO, ASSENT É REJUNT DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	М-	30,00	, 54.14	13,85	67,99	. 2.039.70
1	SERVIÇOS DI	VERSOS		-					. 2,000

249.834,72

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Ditocentos e Trinta e Quatro repis e Setenta e Dois centavos

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Artonio Heitor da Silva Ribeiro Sócio Administrados CPF: 600 911 623 - 60 CS Construções e Selviços LTDA

CNPJ 21 080.628/0001 - 14 .

João Paulo Scarcela Nascimento Jur Engeriheiro Civil || Responsa et Técnico CREA/CE 323819 || RNP 0615666213 CPF 044,918,433-17





Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

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

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

150									45.00		-				r
ITEM	DESCRICÃO	%	VALOR	1	ª MÉS		MÊS	:	P MES		MÉS		MES '		° MÉS
			(R\$)	%	RS	%	R5	9/6	RS	%	RS	%	Rs*	%	RS .
1.*	MOVIMENTO DE TERRA	13,48	161 431 20	8,33	13 447,22	8.33	13 447.22	8,33	13 447,22	-	13.447.22	8.33	13.447.22	8.33	13,447,22
2	PASSAGEM MOLHADA	74.75	894 983,46	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12	8,33	74.552.12	8.33	74.552.12	8,33	74.552.12
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,77	140.882,40	8.33	11.735,50	8,33	11.735,50	4.33	11.735,50	8,33	11.735,50	8,33	11.736,50	8.33	11.725,50
.:	VALOR SIMPLES	-	.197.297,06	8,33	99.734,84	8.83	99 734,84	8,33	99.734,84	8.33	99.734,84	8,33	99.734,84	8,33	99 734,84
	VALOR ACUMULADO			8,33	99.734,84	16,86	199 469,68	24,99	299.204,52	33,32	398,939,36	41,65	468.674,20	10,00	598,409,04

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR		7º MÈS		8° MÈS	9	MÉ5	1	0° MĖS		1º MÉS		2º MÉS
			(R\$)	% •	R\$	%	RS	9/4	RS	%	RS	%	RS	%	' RS
1	MOVIMENTO DE TERRA	13.48	161 431,20	8,33	13 447,22	8.33	13.447,22	8.34	13•463,36	8.34	13.463,36	8,34	13,463,36	8.34	13.463.36
2	PASSAGEM	74.75	894.983.46	8,33	74.552,12	8.33	79.652.12	8.34	74,641.62	8,34	* 76 641.62	8,34	74,541,62	8 34	/4 64 : 54
3	SERVIÇOS QIVERSOS	11,77	140 882,40	8.33	11.735,50	8,33	11.735,50	8.34	11 249.59	8.34	11.749.59	* 9:3 <b>4</b> *	11.74959	8.55	11 744 57
	VALO'R SIMPLES		197 297,06	8.33	99 734,84	5.33	99 734 84	8.34	99 854.57	8.34	99.854.57	8,34	99.864,57	8,34	99.854.63
	VALOR ACUMULADO			58,31	698 143,58	56,64	797.878,72		897.733,29	63,32	997.587,86	91,66	1.097.442,43	100,00	249.834,72

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antomo Heitor da Silva Ribeiro Socio Administrador CPF 600 911 823 - 60 ACS Construções e Serviços LTDA CNPJ: 21.080 628/0001 - 14

João Paulo Scarcela/Nascimento Junior Engenheiro Civil || Responsável Técnico CREA/CE 323819 (ERNP 06156662 3 CPF 044 918 733 17









Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022,07.05.1

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

#### 3. COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESCRIÇÃO		%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		-
DF			3,9
	Despesas financeiras		1,0
R	Riscos		0,5
		TOTAL	5,4
	Beneficio		
5 + G	Garantia/seguros		0,3
L	Lucro	15	6,6
		TOTAL	6,9
1	Impostos		
	PIS		0,60
	COFINS		3,0
	ISS		
	CPR8		2,00
	GERB		4,50
-		TOTAL	10,15
		TOTAL	
-	BDI = 25.59%	TOTAL	
		TOTAL	
-	BDI = 25.69% (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)y(1-I)-1	TOTAL	

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Actorio Heilor da Silva Ribeiro Sócio Administrador CPF: 600.911.623 - 60 ACS Construções e Serviços LTDA CNPJ: 21.080.628/0001 - 14 João Paulo Scarcela Nascimento Junior Engenheiro Civil I/Responsável Técnico CREA/CE 323818 || RNP: 0615666213 CPF: 044.918.433-17

H





Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

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

#### 4. COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1.50	
A3	SENAI SENAI	1,00	1,50
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,20	0,20
		2,50	2.50
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabatho	3,00	3,00
A8	FGTS	8.00	8,00
A9	SECONCI	0.00	0,00
	TOTAL	16.80	16.80
8	GRUPO B		
81	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0.00
82	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermedade	0,87	0.67
84	13º Salário	10,80	8,33
85	Licança PaternidadE	0,07	0,06
86	Faltas Justificadas	0,72	0,56
87	Dias de Chuvas	1.55	0,00
Ba	Auxilio Acidente de Trabalho	0.11	0,08
89	Férias Gozadas	8.71	6,73
B10	Salário Maternidade	0.03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7,91	3,12

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% A + B + C + D

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Adonio Heilo da Silva Ribeiro Sócio Administrador CPF: 600.911.623 - 60 ACS Construções e Serviços LTDA CNPJ: 21.080.628/0001 - 14 João Paulo Scarcela Nascimento Junior Engenheiro Civil || Responsável Técnico CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213 CPF: 044.918.433-17





Ref.; TOMADA DE PREÇOS № 2022.07.06.1

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

### 5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SCINFRA	Н	0,05500000	162,2000	5,
12543 SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 5,
	SEINFRA	Н	0,11000000	15,5500	1,
				TOTAL Mão de Obra:	1,
			VAL	OR ENCARGOS (83.85%):	
			1	ALOR COM ENCARGOS:	
	and the same of th			VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)  GUIDAMENTO CUSTO NAVÂNO.			THE SAME SERVICE STREET	TALOR COM BUIL	
iquipamento Custo Horário 19706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	I DECO UNITÁDIO I	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	PREÇO UNITÁRIO 132,1200	TOTAL
	SEINFRA	н	0,03500000	41,6000	1,4
lão de Obra 12543 SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	ipamento Custo Horário:	6,0
SUVERIE SUVERIE	SEINFRA	H	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:	16,3
			Marie	VALOR:	2
				R ENCARGOS (83.85%): ALOR COM ENCARGOS:	1
				VALOR BDI (25.59%):	2
3 C3190 - ESCAVAÇÃO CAROA VIRANDA			A STATE OF THE STA	VALOR COM BDI:	21
3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M (M3)					
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00411765	47,1600	0,1
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02529412 0,00019608	154,0600 85,4900	3,8
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CA ÁMINA E ESC. HD 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00960784	276,1700	0,0
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÀMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0
o de Obra	- OLIVET TON	1 "	0,00980392	234,0900 pamento Custo Horário:	2,2
12543 SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	9,0 TOTAL
	SEINFRA	IH	0,02941176	15,5500	0,4
				TOTAL Mão de Obra: VALOR:	0,4
		(ROM)	VALO	R ENCARGOS (83.85%):	9
		MIN		LOR COM ENCARGOS:	9
		Ca.		VALOR BDI (25.59%):	2
C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	NO ASSESSMENT			VALOR COM BDI:	11
Politicine Casto Horano	FORTE	1			
10706 CAMINHÃO TÁNQUE 6.000 I (CHP) 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	0,03500000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	Н	0,03500000	132,1200 41,6000	1,45
de Obra	FONTE	UNID	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	6,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
leo		100		TOTAL Mão de Obra:	16,32
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	FONTE SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	5.00	mt3	1,10000000	3,9000 TOTAL Serviço:	4,29
		. [		VALOR:	4,29
	1/	-	VALOR	ENCARGOS (83.85%):	11,
	14	The same of	VA	OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	26,
	//		_	VALOR COM BDI:	6, 33,
C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4547	TOTAL 74,12
de Obra 12391 PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENT	TOTAL Material:	74,12
	SEINFRA	H	5,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	7,00000000	20,7700 15,5500	103,856
Tourist the second seco	OCH TO			TOTAL Mão de Obra:	212,700
50		(INCO	COFFICIENT		TOTAL
50	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0.30000000	PREÇO UNITÁRIO	
50		UNID M3	0,30000000	501,1400	150,342
50		1	0,30000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR:	150,342 150,342
50		1	0,300000000 VALOR	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: ENCARGOS (83,85%):	150,342 150,342 437,1 163,1
50		1	0,300000000 VALOR	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: ENCARGOS (83.85%): DR COM ENCARGOS:	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3		1	0,300000000 VALOR	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: ENCARGOS (83,85%):	150,34; 150,34; 437,1 163,1 437,1
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3		1	0,300000000 VALOR	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: ENCARGOS [83.85%]: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8
2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (MZ)  10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	FONTE SEINFRA	L UNID	0,30000000 VALOR VAL	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS (83.85%): DOR COM ENCARGOS: VALOR EDI (25.59%): VALOR COM BDi:	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8 549,0
2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (MZ)  1881 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)  PONTALETE / BARROTE DE 37-32	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M3	0,30000000 VALOR VAL  COEFICIENTE 0,43000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: ENCARGOS [83.85%]: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8 549,0
2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)  188  10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)  11891 PONTALETE / BARROTE DE 37/3*  12408 PREGO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708 INNEG)	FONTE SEINFRA	UNID M2.	0,30000000  VALOR VAL  COEFICIENTE  0,43000000 2,000000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS (83,85%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 23,2314 12,3036	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8 549,0 TOTAL 9,989 24,607
2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.≈ 10mm UTIL 3X (M2)  10528	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA	M3	0,30000000  VALOR  VAL  COEFICIENTE  0,43000000  2,00000000  0,25000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PRECO UNITÁRIO 23.2314 12.3036 16.3430	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8 549,0 TOTAL 9,989 24,607 4,085
C0170   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2 M KG	0,30000000  VALOR VAL  COEFICIENTE  0,43000000 2,000000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS (83.89%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.89%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 23.2314 12.3036 16.3430 4.6248	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8 549,0 TOTAL 9,989 24,607 4,085 7,073
2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)  10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)  10591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  12408 PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)  11916 SARRAFO DE 1"X4"  11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2. MM KG MM M	0,30000000  VALOR  VAL  COEFICIENTE  0,43000000  2,00000000  1,53000000  1,63000000  1,630000000  1,630000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS (83,86%); DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,59%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 23,2314 12,3036 16,3430 4,6245 9,7668 TOTAL Mäterial:	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8 548,0 TOTAL 9,989 24,607 4,085 7,079 15,626
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3  C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)  III  III  III  III  III  III  III	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2 M KG M UNID UNID	0,30000000  VALOR  VAL  COEFICIENTE  0,43000000  2,00000000  1,500000000  1,500000000  1,600000000  COEFICIENTE	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS (83.89%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.89%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 23.2314 12.3036 16.3430 4.6246 9.7668 TOTAL Mâterial: PREÇO UNITÁRIO	150,342 150,342 437,1 183,1 437,1 111,8 549,0 TOTAL 9,989 24,607 4,085 7,775 15,626 61,386;
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3  C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)  IIII  10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M)  11691 PONTALETE / BARROTE DE 3*3*  112408 PREGO 14X 18 (1 1/2* x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)  11246 SARRAFO DE 1*X4*  113916 TABUA DE 1* DE 3A L. = 30cm  10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M2. MM KG MM M	0,30000000  VALOR VAL  COEFICIENTE  0,43000000 2,00000000 1,53000000 1,530000000  COEFICIENTE 1,35000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PRECO UNITÁRIO 23.2314 12.3036 16.3430 4.6248 9.7668 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO	150,342 150,342 437,1 183,1, 1437,1 111,8 549,0 TOTAL 9,989 24,607; 4,085 7,079 15,626 61,385 TOTAL 22,639(2)
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3  C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)  III  III  III  III  III  III  III	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2. M KG M UNID H	0,30000000  VALOR  VAL  0,43000000 2,00000000 1,53000000 1,60000000 1,53000000 1,35000000 1,35000000 1,35000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS (83.85%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 23.2314 12.3036 16.3430 4.6248 9.7668 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	150,342 150,342 437,1 183,1, 437,1 111,8 549,0 70TAL 9,989 24,607, 4,085 7,075 15,628 61,382 TOTAL 22,639 28,039 28,039
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3  C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)  III.  10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1:10 X 2:20M)  11691 PONTALETE / BARROTE DE 3*3*3  11691 PREGO 14X 18 (1 1/2* x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)  11946 SARRAFO DE 1*X4*  11946 TABUA DE 1* DE 3A L = 30cm  10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2. M KG M UNID H	0,30000000  VALOR  VAL  COEFICIENTE  0,43000000  2,00000000  1,53000000  1,50000000  1,35000000  1,35000000  1,35000000	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS [83,86%]; DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,59%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 23,2314 12,3036 16,3430 4,6245 9,7668 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	150,342 150,342 437,1 163,1 437,1 111,8 549,0 TOTAL 9,989 24,607 4,0854 7,773 15,6265 61,3853 TOTAL 22,6396 23,0396 50,6780
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3  C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (MZ)  III  10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1:10 X 2:20M)  11691 PONTALETE I BARROTE DE 3*3*3  112408 PREGO 14X18 (1 1/2* x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)  11246 SARRAFO DE 1*X4*  11246 TABUA DE 1* DE 3A. L = 30cm  10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2. M KG M UNID H	0,30000000  VALOR  VALOR  COEFICIENTE  0,43000000  2,00000000  0,25000000  1,50000000  1,50000000  1,50000000  1,35000000  VALOR E	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS (83.85%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 23.2314 12.3036 16.3430 4.6245 9.7668 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 TOTAL Mão do Obra: VALOR: NCARGOS (83.85%):	150,342 150,342 437,1 163,1 1437,1 111,8 549,0 707AL 9,969 24,607 4,095 7,075 15,628 61,385 TOTAL 22,639 28,639 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 TOTAL 30,649 61,385 70,785 81,489 81,48
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3  C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (MZ)  III  10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1:10 X 2:20M)  11691 PONTALETE I BARROTE DE 3*3*3  112408 PREGO 14X18 (1 1/2* x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)  11246 SARRAFO DE 1*X4*  11246 TABUA DE 1* DE 3A. L = 30cm  10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2. M KG M UNID H	0,30000000  VALOR  VAL  COEFICIENTE  0,43000000  0,25000000  1,53000000  1,53000000  1,53000000  VALOR  VALOR  VALOR	501,1400 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: ENCARGOS [83,86%]; DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (26,59%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 23,2314 12,3036 16,3430 4,6245 9,7668 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	150,342 150,342 437,1 183,1 1437,1 111,8 549,0 TOTAL 9,989 24,607, 4,085 7,079 15,626 61,386 70,396 28,0396 50,6790 112,06

ACS Construções e serviços Etda Av. Barão de Studart Nº 1165 — Aldeota — Fortaleza — Ceará CEP; 60.120-000 Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952 E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14



Página 6 de 17





Equipamento Custo Horário					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	SEINFRA	Н	0,71400000	22,2200 Ipamento Custo Horário:	15,8651
I0109 AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	15,8651 TOTAL
10280 BRITA 10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA	M3	0,86690000	65,8598	57,0939
10805 CIMENTO PORTLAND 11605 PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,62700000 349,00000000	74,3386 0,5464	46,6103 190,6936
Miss de Char	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1042	15,0698
Mão de Obra 12543 SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	309,4676
DENTENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000
			VALO	R ENCARGOS (83.85%):	416,63 68,53
			V	ALOR COM ENCARGOS:	418,63
				VALOR BDI (25.59%); VALOR COM BDI:	107,13
2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)		- 5		VALOR COM BDI.	525,76
material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	DEFOR INVESTOR	
1 - BURNES BOLLON SEL GOZ	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 8,4691	TOTAL 8,4691
Mão de Obra	FONTE	T muse		TOTAL Material:	8,4691
10037 AJUDANTE 10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	UNID	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TANANCOULEURO	SEINFRA	н	0,03000000	16,7700 20,7700	0,5031 0,6231
				TOTAL Mão de Obra:	1,1262
			VALO	VALOR:   R ENCARGOS (83.85%):	9,60
				LOR COM ENCARGOS:	9,60
				VALOR BDI (25.59%):	2,46
2.5. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (KG)		V FISHER		VALOR COM BDI:	12,06
material	FONTE	[ ((amp. ]	COFFICIENT		
10163 AÇO CA-50 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	PREÇO UNITÁRIO 9,2692	TOTAL
	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8058	10,6596
Mão de Obra 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	10,9538
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO 10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	16,7700	1,6770
, market surprise	SEINFRA	Н	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra: VALOR:	3,7540
			VALOR	ENCARGOS (83.85%):	14,71
		-	VAI	OR COM ENCARGOS:	14,71
				VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	3,76
2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)				Tracticom bot.	18,47
material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10163 AÇO CA-50 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2692	TOTAL 10,6596
	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8058	0,1961
Mão de Obra 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	10,8557
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0.08000000	16,7700	TOTAL 1,3416
	SEINFRA	Н	0,08000000	20,7700	1,6616
	ah		-	TOTAL Mão de Obra: VALOR:	3,0032
	(AM)			ENCARGOS (83.85%):	1,83
	CA	y +	VAL	VACOR BO! (25.58%):	13,88
			er.	VALOR COM BDI:	3,55
2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2) Equipamento Custo Horário					
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA SEINFRA	H	0,05000000	23,9500	1,1975
Mão de Obra	DE041 195		0,01000000 TOTAL Equipa	82,5100 mento Custo Horário:	0,8251
10445 CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	2,0226 TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
Serviça		-	0,60000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra:	9,3300 15,5610
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	FONTE SEINFRA	UNIO 1	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	7,4100 36,5500	1,1115
				TOTAL Serviço:	5,4825 6,5940
	11	-	VALCE	VALOR: NCARGOS (83.85%):	24,18
	//		VALOR	OR COM ENCARGOS:	12,01
The state of the s	H			VALOR BDI (25.59%):	6,19
2.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)				VALOR COM BDI:	30,37
material					
12544 FÖRMA METÄLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		- 44	1,00000000	3,3564 TOTAL Material:	3,3564 3,3564
12391 PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 3,3064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
Serviço	700			15,5500 TOTAL Mão de Obra:	3,8875 7,0030
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL C3268 CONCRETO PAVIRE FOR TOMA A RECADO PRODUCTOR DE COMO COMO COMO COMO COMO COMO COMO COM	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M2 M3	0,25000000	4,4900 332,0900	1,1225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	11,2911 0,1502
-133% (1994)	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
		1	The same of the sa	TOTAL Serviço: VALOR:	13,1820
	(		VALOR E	NCARGOS (83.85%):	8,29
	( )		VALO	R COM ENCARGOS: ALOR BDI (25.59%):	23,54
			v	VALOR COM BDI:	6,02 29,56
2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M) Equipamento Custo Horário					2.0,00
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SORRE PNELIS HR 45 (CHD)	FONTE	UNID	COEFICIENTE I	PRECO LINITÁRIO	7071

ACS Construções e serviços Ltda Av. Barão de Studart № 1165 - Aldeota - Fortaleza - Ceará CEP: 60.120-000 Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14

K





FRA FRA FRA  FRA  FRA  FRA  FRA  FRA  F	UNID H H UNID H H UNID M3 KG M UNID H H H UNID M3 KG M UNID H H H UNID M3 KG M UNID H H H H	COEFICIENTE 0,05400000 TOTAL Equi 0,0970000 3,89000000 1,02000000 1,02000000 VALO  COEFICIENTE 0,02700000 TOTAL Equi 0,02700000 TOTAL Equi 0,02400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 0,74000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,0500000000 1,0500000000 1,0500000000 1,050000000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	233 233 234 24 256 257 267 27 287 297 297 297 297 297 297 297 297 297 29
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID H UNID H UNID H UNID H UNID H H H H UNID H H H UNID M3 KG M UNID H H H UNID M3 KG M UNID	1,40000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  15.5500  TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR SON (83.85%): ALOR COM ENCARGOS: VALOR BOI (25.59%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93.6300 ipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65.6586 190,7494 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15.5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR BOI (25.59%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 93.6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 95.6308 0,0464 114,6448 TOTAL Māterial: PREÇO UNITÁRIO 96.5898: VALOR EN (83.85%): VALOR COM BOI: VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BOI: PREÇO UNITÁRIO 96.5898 0,5464 38,3402 TOTAL Māterial:	233 TOTAL 26 24 833 2 2 3 TOTAL 5 5 TOTAL 0,1 194 197 TOTAL 20,2 194 197 TOTAL 21 22 23 24 25 6 30 TOTAL 0,1 1,0 1,1 1,0 1,1 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0
E U U A A K A A B A A A A A A A A A A A A A A	UNID H UNID H H UNID H H UNID H H UNID M3 KG M UNID H H UNID M3 KG M UNID M3	1,40000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,5000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR ENCARGOS (83,85%); ALOR COM ENCARGOS: VALOR DI (25,95%); VALOR DI (25,95%); VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 jamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 100,7494 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 95,898; USALOR GOS (83,85%); VALOR COM ENCARGOS (83,85%); UDR COM ENCARGOS (83,85%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 96,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	255 244 853 2 2 2 2 3 3 TOTAL OLIVER STOTAL 194 197 TOTAL 20, 16, 37, 22 23 23 36 6 30 TOTAL 1,0,1 116,6 118,3 TOTAL 11,1 14,1 14,1 14,1 14,1 14,1 15,1 16,0,1 16,0,1 18,3 18,4 18,4 18,4 18,4 18,4 18,4 18,4 18,4
E UNA A A A A A A A A A A A A A A A A A A	UNID H UNID M3 KG M UNID H H H UNID H UNID H UNID H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID	COEFICIENTE 0,03400000 TOTAL Equ 0,00770000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 VALO COEFICIENTE 0,02700000 TOTAL Equ 0,02700000 TOTAL Equ 0,02700000 TOTAL Equ 0,02700000 TOTAL Equ 0,02400000 1,94000000 1,94000000 0,74000000 0,74000000 VALO COEFICIENTE 0,002400000 0,74000000 0,74000000 1,020000000 1,020000000 1,0200000000 0,740000000 1,050000000 1,0500000000 1,0500000000 1,050000000000	TOTAL Mão de Obraz  VALOR ENCARGOS (83.86%): ALOR COM ENCARGOS: VALOR BD (25.99%): VALOR BD (25.99%): VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 93,8300 jamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL MGO (25.99%): VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 93,8300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 94,000 95,859% 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 97,700 15,5500 TOTAL MGO (38.96%): VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 98,859% 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 97,7700 15,5500 TOTAL MGO (38.95%): VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 98,859% VALOR BD (25.99%): VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 98,859%; VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 98,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	24 53 22 2 2 3 3 TOTAL 0, 194 197, TOTAL 20, 22 23 36 30 TOTAL 21 41 41 41 41 41 43 41 48 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  M3  KG  M  UNID	COEFICIENTE 0,05400000 TOTAL Equi 0,0970000 3,89000000 1,02000000 1,02000000 VALO  COEFICIENTE 0,02700000 TOTAL Equi 0,02700000 TOTAL Equi 0,02400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 0,74000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,0500000000 1,0500000000 1,0500000000 1,050000000000	VALOR:  PRECO UNITÁRIO 90,10464 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Máce de Obra VALOR COM EDITARIO PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Máce de Obra VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM EDITARIO 20,7700 10,5500 TOTAL Máce de Obra VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM EDITARIO 20,7700 20,770	2 2 3 3 TOTAL 5 5 TOTAL 0 0 2 194 197 TOTAL 20 2 2 2 2 2 3 3  TOTAL 16,6 116,1 116,6 116,6 114,1 144 3 154 154 164 170 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  M3  KG  M  UNID	COEFICIENTE 0,05400000 TOTAL Equi 0,0970000 3,89000000 1,02000000 1,02000000 VALO  COEFICIENTE 0,02700000 TOTAL Equi 0,02700000 TOTAL Equi 0,02400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 0,74000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,0500000000 1,0500000000 1,0500000000 1,050000000000	DR ENCARGOS (83.89%):  ALOR COM BOCARGOS:  VALOR BDI (25.89%):  VALOR BDI (25.89%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  93,6300  pamento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Másor SISSES  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Másor SISSES  VALOR BDI (25.89%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  93,6300  pamento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  114,6448  TOTAL Másteriai:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  TOTAL Más (5.89%):  VALOR BDI (25.89%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  TOTAL Más (5.59%):  VALOR COM BOI:  PREÇO UNITÁRIO  96,5598  0,5464  38,3402  TOTAL Materiai:	22 33 TOTAL 5, 5, 70TAL 0, 194 197, TOTAL 20, 16, 37, 22 23 24 25 6 30 30 TOTAL 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  M3  KG  M  UNID	COEFICIENTE 0,05400000 TOTAL Equi 0,0970000 3,89000000 1,02000000 1,02000000 VALO  COEFICIENTE 0,02700000 TOTAL Equi 0,02700000 TOTAL Equi 0,02400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 0,74000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 0,74000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000 1,0500000000 1,0500000000 1,0500000000 1,050000000000	ALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (28.59%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93.6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 105.7494 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 105.0500 TOTAL Mão do Obra: VALOR BDI (28.59%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 93.6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 93.6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 11,6448 TOTAL Māo do Obra: VALOR BDI (28.59%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 11,6458 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão do Obra: VALOR SDI (28.59%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão do Obra: VALOR SDI (28.59%): VALOR COM BDI (28.	2 3 3 TOTAL 5. 5. TOTAL 2.2. 2.1 194 4.1.1 194 194 194 194 194 194 194 194 194 19
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  M3  KG  M  UNID	0.06400000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0.00970000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0,022700000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,020000000 1,020000000 1,02000000 1,020000000 1,000000000 1,0000000000	VALOR COM BD:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 jpamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 100,7494 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 11,6448 TOTAL Mão de Obra: VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 11,6448 TOTAL Mão terial: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR COM BDI:  R ENCARGOS (83,85%): UALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,598): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,598): VALOR COM ENCARGOS: 0,5464 38,3402 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,598): VALOR COM ENCARGOS: 0,5464 38,3402 TOTAL Māsterial:	33 TOTAL 5, 194 197, TOTAL 20, 16, 37, TOTAL 22, 24 26, 30 TOTAL 116, 116, 118, 37, 121 24 26, 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  M3  KG  M  UNID	0.06400000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0.00970000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0,022700000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,020000000 1,020000000 1,02000000 1,020000000 1,000000000 1,0000000000	PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65,8598 0,5464 190,7494 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): ALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,59%): VALOR COM SDI: PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 114,6448 TOTAL Māterial: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 9,5464 114,6448 TOTAL Māterial: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95,5598 0,5464 39,3402 TOTAL Māterial:	TOTAL  5, TOTAL  0, 194 197, TOTAL 20, 16, 37, 22 23 23 36 6 30  TOTAL 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  M3  KG  M  UNID	0.06400000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0.00970000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0,022700000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,020000000 1,020000000 1,02000000 1,020000000 1,000000000 1,0000000000	93.6300 ipamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 65.6598 65.6598 190,7494 170 TAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15.5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 93.6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65.6598 0,464 114,6448 170 TAL Material: PREÇO UNITÁRIO 97.700 15.5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR BDI (25.69%): VALOR BDI (25.69%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 98.6300 PREÇO UNITÁRIO 98.6300 PREÇO UNITÁRIO 98.6300 PREÇO UNITÁRIO 98.6300 YALOR BDI (25.69%): VALOR COM BDI: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95.6500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95.6500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95.6509 0.5464 38.34002 TOTAL Māterial:	5.5 TOTAL 0.2 194 197, TOTAL 20.168 37, 222 23 26 6 30 TOTAL 10, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116,
E U U A A A K A A A A A A A A A A A A A A	UNID  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  H  UNID  M3  KG  M  UNID	0.06400000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0.00970000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 TOTAL Equ COEPICIENTE 0,022700000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,94000000 1,020000000 1,020000000 1,02000000 1,020000000 1,000000000 1,0000000000	93.6300 ipamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 65.6598 65.6598 190,7494 170 TAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15.5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 93.6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65.6598 0,464 114,6448 170 TAL Material: PREÇO UNITÁRIO 97.700 15.5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR BDI (25.69%): VALOR BDI (25.69%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 98.6300 PREÇO UNITÁRIO 98.6300 PREÇO UNITÁRIO 98.6300 PREÇO UNITÁRIO 98.6300 YALOR BDI (25.69%): VALOR COM BDI: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95.6500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95.6500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95.6509 0.5464 38.34002 TOTAL Māterial:	5.5 TOTAL 0.2 194 197, TOTAL 20.168 37, 222 23 26 6 30 TOTAL 10, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116,
E U U RA D LA D	UNID M3 KG M UNID H H H UNID M3 KG M UNID	TOTAL Equi COEFICIENTE 0.00970000 3.89000000 1.02000000 1.02000000 1.08000000 1.08000000  VALO V/  COEFICIENTE 0.02700000 TOTAL Equi COEFICIENTE 0,7000000 1,94000000 1,94000000 0,74000000 VALO VALO COEFICIENTE 0,70000000 0,74000000 1,02000000 0,74000000 0,74000000 1,02000000 0,74000000 0,74000000 1,02000000 0,74000000 0,74000000 1,02000000 0,74000000 0,74000000 1,050000000 1,050000000 1,050000000	ipamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 06,5598 0,5464 190,7494 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR COM BOL: VALOR COM GOL: VALOR COM GOL: PRECO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR COM GOL: VALOR COM GOL: VALOR COM GOL: VALOR GOL: VALOR COM GOL: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM GOL: VALOR GOL: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM GOL: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM GOL: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM GOL: VALOR: R ENCARGOS (93,85%): VALOR COM GOL: VALOR COM GOL	5.5 TOTAL 0.2 194 197, TOTAL 20.168 37, 222 23 26 6 30 TOTAL 10, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116,
E U U A A A A A A A A A A A A A A A A A	M3 KG M UNID H H H UNID WIND H H H UNID WIND WIND WIND WIND WIND WIND WIND W	COEFICIENTE  0.0970000  3.8900000  1.0200000  1.0200000  1.08000000  VALO  VALO  COEFICIENTE  0.02700000  1.0200000  1.0200000  1.0200000  COEFICIENTE  0.00490000  1.02000000  VALO  COEFICIENTE  0.70000000  1.02000000  VALO  COEFICIENTE  0.70000000  0.74000000  0.74000000  COEFICIENTE  0.70000000  0.74000000  0.74000000  1.02000000  1.020000000  1.020000000  1.020000000  1.020000000000	PRECO UNITÁRIO  65.8598  0,5464 10,5464 10,7494 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 15.5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 93,8300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 98,8300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 90,5464 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 90,5464 VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 90,5464 VALOR: R ENCARGOS (83.85%): VALOR COM BNCARGOS: VALOR COM BN	TOTAL  10, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 1
E U U A A A A A A A A A A A A A A A A A	M3 KG M UNID H H H UNID WIND H H H UNID WIND WIND WIND WIND WIND WIND WIND W	0.009700000 3.89000000 1.02000000 1.02000000 1.020000000 1.080000000 1.080000000 TOTAL Equi COEFICIENTE 0.00490000 1.94000000 1.94000000 0.74000000 VALO VA	65,8598  0,5494  190,7494  TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500  TOTAL Mão de Obra: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 9,6300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR BDI (25,89%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 56,5598 0,5464 114,6448 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 90,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 65,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	0, 2   194   194   197   194   197   194   197   194   197
E U U RA I LA	WIG M UNID H H UNID M3 KG M	3,89000000 1,0200000 1,0200000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 TOTAL Equit 0,0040000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 1,74000000 VALO  COEFICIENTE 0,70000000 0,74000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,020000000 1,020000000 1,020000000 1,020000000 1,020000000 1,020000000 1,020000000 1,020000000 1,020000000 1,0200000000 1,0200000000 1,020000000000	0,5464 190,7494 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITARIO 93,8300 pamento Custo horário: PRECO UNITARIO 0,5464 114,6448 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITARIO 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITARIO O DO SAMO DE SAMO D	2. 1944 197, TOTAL 197, TOTAL 2. 2. 232 6 30  TOTAL 2.1, TOTAL 0,3 1,16,6 116,6 118,3 TOTAL 14,5 14,5 14,6 118,4 14,4 3.3 184  TOTAL 0,5 41,3,4 41,8
E U U A A A A A A A A A A A A A A A A A	UNID H H H UNID M3 KG M	1,02000000  COEFICIENTE 1,00000000 1,08000000  VALO VI  COEFICIENTE 0,02700000 1,9400000 1,9400000 1,9400000 0,74000000 0,74000000 VALO VA	190,7494 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR COM EDI: VALOR EDI (25,59%): VALOR COM BOI: PREÇO UNITÁRIO 95,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR EDI (25,59%): VALOR EDI (25,59%): VALOR COM BOI: PREÇO UNITÁRIO 95,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Māterial:	194 197 TOTAL 20, 16, 37, 22 23 6 30  TOTAL 2, 17, 18, 19, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116,
E U U RA P	UNID H UNID M3 KG M UNID H H UNID M3 KG M UNID H H UNID UNID M3 KG	1,00000000 1,08000000 1,08000000  VALO  VALO  VALO  COEFICIENTE 0,02700000 1,9400000 1,9400000 0,74000000 0,74000000 VALO  COEFICIENTE 0,00240000 0,74000000 1,02000000 0,74000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,020000000 1,030000000 1,0300000000 1,0300000000 1,0300000000	PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS [83,85%]: ALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,59%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 9,5464 30,3402 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 95,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Māterial:	197, TOTAL 20, 16, 37, 221 22 222 23 6 6 30 TOTAL 2.1 TOTAL 10, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 116, 1
E U U RA P	UNID H UNID M3 KG M UNID H H UNID M3 KG M UNID H H UNID UNID M3 KG	1,00000000 1,08000000 1,08000000  VALO  VALO  VALO  COEFICIENTE 0,02700000 1,9400000 1,9400000 0,74000000 0,74000000 VALO  COEFICIENTE 0,00240000 0,74000000 1,02000000 0,74000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,02000000 1,020000000 1,030000000 1,0300000000 1,0300000000 1,0300000000	20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%); LOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65,8598 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%); LOR COM ENCARGOS: VALOR: R ENCARGOS (83,85%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 65,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%); VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,5598	20, 16, 37, 21, 22, 23, 23, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24
E U AA I AA KAA AA KAA AA KAA AA AA KAA AA AA KAA AA	UNID H UNID M3 KG M UNID H H UNID M3 KG M UNID M3 M UNID	1,09000000  VALO  VALO  VALO  COEFICIENTE  0,02700000  TOTAL Equi  0,00400000  1,02000000  1,02000000  Q,74000000  VALO  VA  COEFICIENTE  0,70000000  VALO  VA  COEFICIENTE  0,00240000  0,97000000  1,05000000  1,050000000  1,050000000  1,050000000  1,0500000000  1,0500000000  1,0500000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): ALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,59%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93,8300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 920,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 65,5598 0,5464 39,3402 TOTAL Máterial:	16, 37, 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
E U U A P A A K A A A A A A A A A A A A A A A	UNID H UNID M3 KG M UNID H H H UNID H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID	VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO	TOTAL Máo de Obra:  VALOR: R ENCARGOS (88.86%); ALOR COM ENCARGOS: VALOR BOD:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65,898 0,3464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%); VALOR COM BOD: VALOR BOD (25.59%); VALOR COM BOD: PREÇO UNITÁRIO 65,898 0,3464 38,3402 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%); VALOR COM BOD: VALOR BOD (25.59%); VALOR COM BOD: PREÇO UNITÁRIO 65,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	37, 22 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
E UI RA P	H UNID M3 KG M UNID H H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID WID M3 KG M W UNID W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	COEFICIENTE 0.02700000 TOTAL Equi COFFICIENTE 0.00490000 1.94000000 1.94000000 0,74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0,74000000 1.02000000 0.00240000 0.97000000 1.050000000 1.050000000	R ENCARGOS (83.85%):  ALOR COM ENCARGOS (83.85%):  ALOR COM ENCARGOS (VALOR BDI (25.59%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO 65.8598 0,5464 114,6448 1074A, Material:  PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  R ENCARGOS (83.85%):  LOR COM ENCARGOS:  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO 940,000 10,5464 39,3402 1074A, Máderial:  PREÇO UNITÁRIO 95,5598 0,5464 39,3402 1074A, Máterial:  PREÇO UNITÁRIO 95,5598 0,5464 39,3402 1074A, Máterial:	22 23 6 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
E UI RA P	H UNID M3 KG M UNID H H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID WID M3 KG M W UNID W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	COEFICIENTE 0.02700000 TOTAL Equi COFFICIENTE 0.00490000 1.94000000 1.94000000 0,74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0,74000000 1.02000000 0.00240000 0.97000000 1.050000000 1.050000000	ALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5900 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 65,5598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	2 23 3 6 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
E UI RA P	H UNID M3 KG M UNID H H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID WID M3 KG M W UNID W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	COEFICIENTE 0.02700000 TOTAL Equi 0.00490000 1.9400000 1.94000000 0.74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0.74000000 1.00240000 0.970000000 1.000000000 1.00000000000000000	VALOR BDI (25.59%):  VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 9,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): UNITÁRIO 940 OR BNCARGOS: VALOR COM BNCARGOS:	6 30  TOTAL 2.1 2.1 TOTAL 9.3 1.16,6 116,2 118,2 107AL 14,5 14,1 14,4 9.1 1
E UI RA P	H UNID M3 KG M UNID H H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID WID M3 KG M W UNID W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	0.02700000 TOTAL Equi COEFICIENTE 0.00490000 1.9400000 1.92000000 0.74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0,70000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0.97000000 1.05000000 1.050000000	VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 66,8598 0,3464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 70TAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): UDR COM ENCARGOS: VALOR EDI [25,59%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,3464 38,3402 TOTAL Material:	TOTAL  2.3  2.1  TOTAL  9.3  1.0  116,5  118,3  TOTAL  22,6  144  144  3.3  184  TOTAL  0,1  0,5  41,3  41,8
E UI RA P	H UNID M3 KG M UNID H H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID WID M3 KG M W UNID W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	0.02700000 TOTAL Equi COEFICIENTE 0.00490000 1.9400000 1.92000000 0.74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0,70000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0.97000000 1.05000000 1.050000000	PREÇO UNITÁRIO 93,6300 pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65,898 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	TOTAL 2,5 2,1 TOTAL 9,3 1,6 116,6 118,8 TOTAL 14,5 26,0 144 11 14 15 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
E UI RA P	H UNID M3 KG M UNID H H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID WID M3 KG M W UNID W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	0.02700000 TOTAL Equi COEFICIENTE 0.00490000 1.9400000 1.92000000 0.74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0,70000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0.97000000 1.05000000 1.050000000	93,6300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 65,898 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%); UDR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 65,5598 0,5464 39,3402 TOTAL Máterial:	2.4 2.2 TOTAL 9.3 1.16,6 116,2 118,2 TOTAL 14,4 14,4 3.3 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3,4 41,8,4
E UI RA P	H UNID M3 KG M UNID H H H H UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID M3 KG M UNID WID M3 KG M W UNID W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	0.02700000 TOTAL Equi COEFICIENTE 0.00490000 1.9400000 1.92000000 0.74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0,70000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0.97000000 1.05000000 1.050000000	93,6300 pamento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO 65,898 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%); UDR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 65,5598 0,5464 39,3402 TOTAL Máterial:	2.4 2.2 TOTAL 9.3 1.16,6 116,2 118,2 TOTAL 14,4 14,4 3.3 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3,4 41,8,4
E UPA PA A MA A K A A A A A A A A A A A A A A A	UNID M3 KG M UNID H H H UNID M3 KG M UNID UNID UNID UNID UNID UNID	TOTAL Equi COEFICIENTE 0.00490000 1.9400000 1.9400000 0.7000000 0.74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0.97000000 1.05000000 1.05000000 1.050000000	pamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 65,898 0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%); UDR COM ENCARGOS: VALOR BDI [25,59%); VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	2.( TOTAL  9.3 1,0 110,6 110,6 118,3 TOTAL  14.4 13.3 154 TOTAL  TOTAL  10,5 41,3 41,8
E UIII	M3 KG M M M M H H H H UNID M3 KG M M UNID UNID	COEFICIENTE  0.0490000 1,9400000 1,9400000 1,0200000 0,7000000 0,74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0.00240000 0,97000000 1,05000000 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO 65.8598 0,3464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS 05.5464 39,3402 TOTAL Material:	2.( TOTAL  9.3 1,0 110,6 110,6 118,3 TOTAL  14.4 13.3 154 TOTAL  TOTAL  10,5 41,3 41,8
E UIII	M3 KG M M M M H H H H UNID M3 KG M M UNID UNID	0.00490000 1.9400000 1.92000000 1.02000000 0.74000000 VALO VA  COEFICIENTE 0.00240000 0.97000000 1.050000000 1.050000000	65,898  0,2464  114,6448  TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,59%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 38,3402  TOTAL Mārefai:	9.3 1,6,6 116,6 118,3 170TAL 14.4 13.3 164 170TAL 10,5 41,3,4 41,8
E UP A M A A K A A A A A A A A A A A A A A A	MUNID HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH	1,94000000 1,02000000 1,02000000 0,74000000 0,74000000 VALOI VA  COEFICIENTE 0,00240000 0,97000000 1,05000000 1,050000000	0,5464 114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: RENCARGOS (83.85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR EDI (25.69%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	1,0 116,5 118,3 TOTAL 14,6 11,5 26,0 144,1 1.1 1.3 184 TOTAL 0,1 41,3 41,8
E UP	M UNID H H H H W M M M M M M M M M M M M M M M	1,02000000  COEFICIENTE 0,70000000 0,74000000  VALOI VA  COEFICIENTE 0,00240000 0,97000000 1,050000000	114,6448 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%); LOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDD: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	116,6 118,2 1707AL 14,5 11,5 28,0 141 14 14 3:3 184  TOTAL 0,1 0,5 41,3,4 1,8
E UNA A MA A KA A A A A A A A A A A A A A A	UNID M3 KG M	0,70000000 0,74000000  VALOI VA  COEFICIENTE 0,00240000 0,97000000 1,050000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83.85%); LOR COM ENCARGOS: VALOR DDI (25.89%); VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	118,3 TOTAL 14,5 111,5 286,0 144 114 144 33: 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
E UNA A MA A KA A A A A A A A A A A A A A A	UNID M3 KG M	0,70000000 0,74000000  VALOI VA  COEFICIENTE 0,00240000 0,97000000 1,050000000	20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: R ENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25,59%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 38,3402 TOTAL Material:	TOTAL 14.5 11.5 28.6 14.4 11.1 14.4 3.3 18.4 TOTAL 0.5 41.3 41.8
E UP A M A K A A M A K A A M A M A M A M A M	UNID M3 KG M	0,74000000  VALOI VA  COEFICIENTE  0,00240000  0,97000000  1,05000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: RENCARGOS (83,85%): LOR COM ENCARGOS: VALOR EDI (25,69%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	11.5 28.0 144 11 144 3: 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
E UN A M A K A A R	UNID M3 KG M UNID	VALOI VA  COEFICIENTE  0.00240000  0.97000000  1.050000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: RENCARGOS (83.85%); LOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65.3598 0.5464 39.3402 TOTAL Material:	28,0 144 11 146 3: 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
A NA KA A NA A NA A NA A NA A NA A NA A	M3 KG M	COEFICIENTE 0,00240000 0,97000000 1,06000000	VALOR: R ENCARGOS (93.85%); LOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.89%); VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO 65.8598 0.5464 38.3402 TOTAL Material:	144 11 144 3: 3: 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
A NA KA A NA A NA A NA A NA A NA A NA A	M3 KG M	COEFICIENTE 0,00240000 0,97000000 1,06000000	RENCARGOS (83.85%): LOR COM ENCARGOS VALOR EDI (25.69%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 65.3598 0.5464 39.3402 TOTAL Material:	10 14 3: 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
A NA KA A NA A NA A NA A NA A NA A NA A	M3 KG M	COEFICIENTE 0,00240000 0,97000000 1,06000000	LOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (28.59%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 65,3598 0,3464 39,3402 TOTAL Material:	144 3: 184 TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
A NA KA A NA A NA A NA A NA A NA A NA A	M3 KG M	0,00240000 0,97000000 1,06000000	VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  65,3598  0,5464  39,3402  TOTAL Material:	TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
A NA KA A NA A NA A NA A NA A NA A NA A	M3 KG M	0,00240000 0,97000000 1,06000000	PREÇO UNITÁRIO 65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	TOTAL 0,1 0,5 41,3 41,8
A NA KA A NA A NA A NA A NA A NA A NA A	M3 KG M	0,00240000 0,97000000 1,06000000	65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	0,1 0,5 41,3 41,9
A NA KA A NA A NA A NA A NA A NA A NA A	M3 KG M	0,00240000 0,97000000 1,06000000	65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	0,1 0,5 41,3 41,9
A K A M E UN	KG M UNID	0,00240000 0,97000000 1,06000000	65,3598 0,5464 39,3402 TOTAL Material:	0,1 0,5 41,3 41,9
A IN	M	1,06000000	39,3402 TOTAL Material:	41,3
L UN	UNID		TOTAL Material:	41,9
A F				
	H	COEFICIENTE		
4		0,40000000	20,7700	8,3
4	н	1,52000000	15,5500	23,60
4			TOTAL Mão de Obra:	31,8
H	1	VALOR	ENCARGOS (83.85%):	73
			OR COM ENCARGOS:	73
1000000			VALOR BDI (25.59%):	18
and the same of th	_		VALOR COM BDI:	92
-	_			
UN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.	M3	0,00120000	65,8598	0.07
	KG	0,49000000	0,5464	0,26
M	M	1,02000000	28,1782	28,74
UN	INID	COEEICHENE	TOTAL Material:	29,08
-	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,30000000	20,7700	6,23
- 11		1,41100000	TOTAL Mão de Obra:	18,81
			VALOR:	25,04 54,
1	1		ENCARGOS (83.85%):	15,
1	1 -		OR COM ENCARGOS:	54,
7	1  -			13,
			VALOR COM BDI:	67,
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	H	0,45000000	91,2100	41,044
		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	41,04
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			9,2789	18,557
M				5,116
74			TOTAL Material:	73,401
	INID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	H	0,50000000	20,7700	10,385
Н	11	1,00000000	15,5500	15,550
11990	NID /	COFFICIENTS	OPECO UNITARIO	25,935
				TOTAL
		4,0000000	TOTAL Servico:	1,660
		-	VALOR:	1,660
		VALOR E	NCARGOS (83.85%):	22,5
		VALC	R COM ENCARGOS:	165,7
			VALOR BDI (25.59%):	42,4
			VALOR COM BDI:	208,1
UNID	NID C	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	A U	E UNID A KG A M2 A M E UNID A H A H A H	VALCE   VALC	VALOR ENCARGOS (83.89%):   VALOR COM ENCARGOS: (83.89%):   VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM EDI: VALOR EDI: VALOR EDI: VALOR EDI: VALOR EDI: VALOR ENCARGOS: VALOR EDI: VALOR COM EDI:



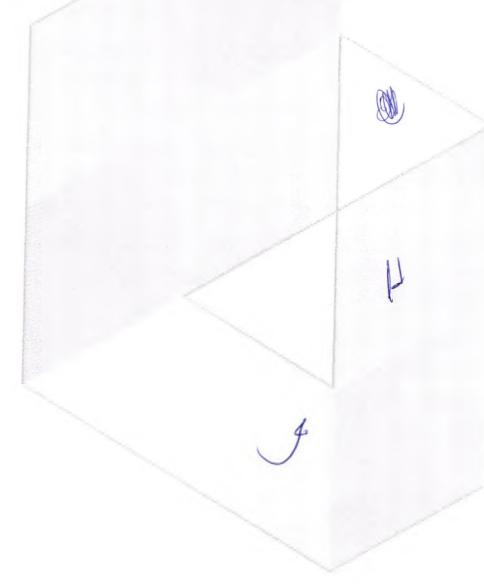


12.6	VALOR:
7.04	VALOR ENCARGOS (63 85%);
10.00	VALOR COM ENCARGOS:
2.79	VALOR EDI (25.69%):
13.66	VALOR COM BOI:

Fortaleza, 22 de julho de 2022

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

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



ACS Construções e serviços Ltda Av. Barão de Studart № 1165 — Aideota — Fortaleza — Ceará CEP: 60.120-000 Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952 E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ № 21.080.628/0001-14

Pagina 9 de 17







Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2822.07.06.1

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

### 6. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

laterial 12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12702	JUROS	SEINFRA	Н	145,73390000	0,9757	142,1926
	7 901100	SEINFRA	Н	12,79220000	0,9757	12,4813
				ACT CONTRACTOR OF THE PARTY OF	TOTAL Material:	179,9739
			1		VALOR:	179,97
			- 4		NCARGOS (83.85%):	14,42
			-	VALO	R COM ENCARGOS:	179,97
				1	ALOR BDI (25.59%):	46,05
					VALOR COM BDI:	226,02

12548 OPERADOR DE BETONEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
To Emporior De De Ondro	SEINFRA	н	1,000000000	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:	18,7400
				VALOR:	18,74
				NCARGOS (83.85%):	11,43
				R COM ENCARGOS:	18,74
				/ALOR BDI (25.59%):	4,80
				VALOR COM BDI:	23,54

rial 12842	MÃO DE ORRA DE OCERAÇÃO DO TOUTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12072	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25.300
12701	DEPRECIAÇÃO					
12702	JUROS	SEINFRA	H	45,58090000	0,9757	44,4733
		SEINFRA	H	4,95120000	0,9757	4,8309
					TOTAL Material:	74,6042
		(1)	4		VALOR:	74,60
		(8)	<b>M</b>	VALOR E	NCARGOS (83.85%):	14,42
		(4)		VALO	R COM ENCARGOS:	74,60
		V	Dr/		/ALOR BDI (25.59%):	19,09
		×			VALOR COM BDI:	93.69

12645 MOTORISTA DE CAMINHÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
T MOTORISTA DE CAMINARO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
		1,500		TOTAL Mão de Obra:	22,8700
				VALOR:	22,87
				NCARGOS (83.85%):	12,97
				OR COM ENCARGOS:	22,87
			1	VALOR BDI (25.59%):	5,85
				VALOR COM BDI-	20.71

Mão de Obra 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
THE TOTAL CHIMINAN	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,8700
				TOTAL Mão de Obra:	22,8700
			The second second	VALOR:	22,87
		1		NCARGOS (83.85%):	12,97
		4	VALO	R COM ENCARGOS:	22,87
		The state of the s	1	/ALOR BDI (25.59%):	5,85
		100		WALOR COM DOL	22.00

sterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA				TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO		H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H S	1,72850000	0,9757	1,6865
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,07590000	0,9757	0,0741
78.00	T WHITE TENGALO	SEINFRA	14	0,96030000	0.9757	0,9370
			1	The state of the s	TOTAL Material:	21,4376
			- [	'0	VALOR:	21,44
			- 1	VALOR E	NCARGOS (83.85%):	11,43
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,44
			1		VALOR BDI (25.59%):	5,49
			1		VALOR COM BDI:	26,93

Material 12792	HIO DE ORDA DE ODERA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	6,22530000	0,9757	18,7400 6,0740
	Tached	SEINFRA	H	0,55330000	0.9757	0.5399
					TOTAL Material:	25,3539
			1	VALOR:		25,36
		1	-	VALOR E	NCARGOS (83.85%):	11,43
		( U		VALO	R COM ENCARGOS:	25,35
			1		/ALOR BDI (25.59%):	6,49
					VALOR COM BDI:	31,84

12901 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBR Material	FONTE	Lucion			
12706 OLEO DIESEL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	1 1	6,75000000	3,9906	26,9366
			100	TOTAL Material:	26,9366
		1	100	VALOR:	28,94
				VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALO	R COM ENCARGOS:	26,94
				VALOR BDI (25.59%):	6,89
		1		VALOR COM BDI:	33.01

Mão de Obra  12563 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA		The state of the s		TOTAL
	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
				TOTAL Mão de Obra:	18,740
				VALOR:	18,1
			VALOR E	NCARGOS (83.85%):	11,4
		1	VALO	R COM ENCARGOS:	18,7
				ALOR BDI (25 50%):	11

ACS Construções e serviços Ltda Av. Barão de Studart Nº 1165 — Aldeota — Fortaleza — Ceará CEP: 60.120-000 Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952 E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14

A

Página 10 de 17





VALOR COM BDE 23 44 10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)(N) nWid SOEFICIENTI PRECO UNITARIO TOTAL MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM DEPRECIAÇÃO 18,7406 TOTAL Material
VALOR
VALOR ENCARGOS (83.85%)
VALOR COM ENCARGOS 31,78 31,78 VALOR BOI (28.68%): 8,13 19744 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMBINAD TANQUE 4 000 L. [H] PRICO UNITÁRIO 22,8700 CONFICURITY TOTAL I MOTORISTA DE CAMINHAO 2,8700 TOTAL Mão de Obra: 22,8708 22,87 12,97 22,87 VALOR ENCÁRGOS (13.85%)
VALOR COM ENCARGOS VALOR BDI (25.56%): 5,85 28,72 VALOR COM BOL 10779 - TRATOR DE ESTERAS CILAMINA E ESC. HP 186 (CHP) (H) | HIND | COEFCHATE | PRECO (INITARE) | H | 1,00080000 | 25,3000 | SEINFRA TOTAL 25,3000 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (195 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS O LÂMINA E ESC (155 HP)

CEPRECIAÇÃO

JUROS

MANUTENÇÃO Н 0,9757 4.8309 86,7100 234,0942 234,09 BEINFRA 68,37140000 0.9757 TOTAL Material
VALOR: VALOR ENCARGOS (EX 86%): VALOR COM ENCARGOS: 14,42 234,09 VALOR BDI (26.89%): VALOR COM BDI: 293.99 2722 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 MP) (M) PRECO UNITARIO FORFE OLEO DIESEL 66.4435 98,4435 TOTAL Meterial YALOR ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS:
VALOR MOI (25.66%):
VALOR COM BDI 06,44 83,44 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CI LAMIMA E ESC. (156 NP) (N) PRICE BRITARIE OLEO DIESEL 92.7815 82,7816 3,9906 TOTAL Material: 82,78 0.00 92,78 23,74 116,52 VALOR VALOR ENCARGOS VALOR COM ENCARGOS VALOR BDI (25.50% E VALOR COM BDI: C3130 - AREIA DE RIO EXTRAÇÃO (MI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)
TRATOR DE ESTEIRAS CAÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)
TRATOR DE ESTEIRAS CAÁMINA E ESC. HP 155 (CHF) CORPECIENTE | PRECO UNITÁRIO PORTE TOTAL 85 4900 276,1700 74,6000 10779 H 0.01319444 234,0900 COEFICIENT 6,9782 PONTE UNID I PRICO UNITARIO SERVENTE SEINFRA 0.4319 0.02777778 TOTAL Mile de Obre VALOR ENCARGOS (83.06%)
VALOR COM ENCARGOS
VALOR BEI (26.59%) 0,68 7,44 1,90 9,35 VALOR COM BDI: 2777 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACYADOR DE PLACA VIERATÓRIA (7 HP) (M) 1 0000000 FO INT II I UNID PRICE UNITARIO 18,7400 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATORIA TOTAL Mile de Obra-VALOR ENCARGOS (ES BIN). VALOR COM ENCARGOS 18,74 18,74 VALOR BDI (28.86%): VALOR COM BDI 22,54 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (K) FRECO URITARIO SEINPRA I OFERADOR DE GRUPO GERADOR TOTAL Mile de Obra: VALOR 18,7400 VALOR ENCARGOS (83.88%) 11,43

	Custo Horâne	PD NT	LINED	COEFICIENTE	PRECO UNITANIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHR)	SEINFRA	H	0.00007519	85,4900	0.000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00744361	275 1700	2.066
10856	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINERA	H	0.00000000	74.8000	0.000
841.12	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00751580	234,0900	1.766
les de Ohen				TOTAL Equipm	mento Custo Hocário	3,850
12543	The state of the s	F91(1)	I HIID	COERCIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
2343	BERVENTE	SEINFRA	I H	0.01503759	15.5500	0.220
					TOTAL Mão de Obra:	0,232
					VALOR:	4,0
				VALOR E	NCARGOS (83 96%)	0,3

ACS Construções e serviços Ltda Av. Barão de Studart Nº 1165 — Aideota — Fortaleza — Ceará CEP: 60.120-000

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952 E-meil: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14

4

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (25.50%)

Página 11 de 17

18.74







						VALOR BDI (26.68%): VALOR COM BDI:	t,04 5,10
Material	NEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12701	DEPRECIAÇÃO	80L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	TOTAL 18,7400
12702	JUROS		SEINFRA	Н	2,26540000	0,9757	2,2104
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA SEINFRA	H	0,11300000		0,1103
			OLINI NA		1,19230000		1,1633
						TOTAL Material: VALOR:	22,2240
					VALOR E	ENCARGOS (83.85%):	22,22
					VALC	OR COM ENCARGOS:	11,43
					400	VALOR BDI (25.59%):	5,69
C3235 - POCI	HA PARA BRITAGEM (M3)					VALOR COM BDI:	27,91
Equipamento	Custo Horário						-
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		SEINFRA	H	0,05882353	101,3700	5,9629
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
Material			#355S			21,4400 mento Custo Horário:	3,7835
10860	CORDEL DETONANTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	9,7464 TOTAL
12507	DINAMITE 60%		SEINFRA SEINFRA	M	1,24000000	5,1127	6,3397
12568	DINAMITE GRANULADA	AC.	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4072	1,2704
12326	ESPOLETA		SEINFRA	KG UN	0,54000000	14,7916	7,9875
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM		SEINFRA	M	0,00900000	5,6591 7,0738	0,0509
12.000	J SERIE DE BROCAS S. 12 D=ZZMM		SEINFRA	JG	0,00050000	598,1041	0,4244
Mão de Obra						TOTAL Material:	0,2991
10221	BLASTER	7	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
			SCHITTEN.	1 11	0,58823529	15,5500	9,1471
						OTAL Mão de Obra: VALOR:	10,4312
				THE WAY	VALOR EN	NCARGOS (83.85%):	36,55 9,34
					VALOR	R COM ENCARGOS:	36,55
				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	V	ALOR BDI (25.59%):	9,35
C3227 - DEDD	A DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)	1				VALOR COM BDI:	45,90
Equipamento 0	Custo Horário						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	Н	0,000000000	31,7800	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		SEINFRA SEINFRA	H	0,05882353	101,3700	5,9629
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
Material			J. J	_ n	0,17647059	21,4400 ento Custo Horário:	3,7835
10860	CORDEL DETONANTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 9,7464
12507	DINAMITE 60%		SEINFRA	M	1,24000000	5,1127	6,3397
12568	DINAMITE GRANULADA		SEINFRA	KG	0,05000000	25,4072	1,2704
12326	ESPOLETA		SEINFRA SEINFRA	KG	0,54000000	14,7916	7,9875
12329	ESTOPIM		SEINFRA	UN M	0,00900000	5,6591	0,0509
12000	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM		SEINFRA	JG	0,00050000	7,0738 698,1041	0,4244
Mão de Obra					4,0000000	TOTAL Material:	0,2991 16,3720
10221	BLASTER		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
		Promoting a trace and promoting the	OLIVI IOS	Н	0,58823529	15,5500	9,1471
			CA		PC	OTAL Mão de Obra: VALOR:	10,4312
			191	1/	VALOR EN	CARGOS (83.85%):	36,55
			Q.		VALOR	COM ENCARGOS:	9,34 36,55
				and the same	VA	LOR BDI (25.59%):	9,35
COTON FROM	1010					VALOR COM BDI:	45,90
Mão de Obra	AÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.	50m (M3)					
12543	SERVENTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				1	TO	TAL Mão de Obra:	41,2075
		The State of the S	1)	1	LIAL OR THE	VALOR:	41,21
			1 )	1	VALOR ENC	CARGOS (83.85%): COM ENCARGOS:	26,67
			A				41,21
			1		781	VALOR COM BDI:	10,55
10708 - CARREG	ADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)	200	· ·				01,10
Material 12753	The state of the s	表。2012年1月1日 - 1912年1月1日 - 1912年1日 -	FONTE	UNIO	COEFICIENTS	DECO HINET	
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGAD	EIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIR  DEPRECIAÇÃO	A DE PNEUS (111,HP)	SEINFRA	Н	1,0000000	25,3000 66,4400	25,3000 68,4400
12702	JUROS	74	SEINFRA	H	28,66170000	0,9757	27,9652
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	2,54730000	0,9757	2,4854
			SEINFRA	Н	42,99250000	0,9757	41,9478
				-		TOTAL Material:	164,1384
			1	H	VALOR ENG	VALOR: ARGOS (83.85%):	164,14
			(1		VALOR	OM ENCARGOS:	14,42
			1			OR BDI (25.59%):	42,00
10729 551111			1			VALOR COM BDI:	206,14
Material	SSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)			1			
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESS	OR DE AD ON POW	FONTE	UNID	COEFICIENTE P	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR I	DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	TOTAL 18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	EAST EUV FON	SEINFRA	Н	1,00000000	56,2700	56,2700
12702	JUROS		SEINFRA	H	12,28710000	0,9757	11,9885
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA SEINFRA	Н	1,07850000	0,9757	1,0523
			OLD THE	-	13,65230000	0,9757	13,3205
					-	TOTAL Material: VALOR:	101,3713
					VALOR ENCA	VALOR: ARGOS (83.85%):	101,37
					VALOR C	OM ENCARGOS:	11,43
					VALO	OR BDI (25.59%):	25,94
2727 - MATERIAL	DE OPERAÇÃO DO OACESTA				V	ALOR COM BDI:	127,31
Material	DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO CI CARROCERI	A DE MADEIRA (92 HP) (H)					
	OLEO DIESEL		FONTE	UNID	COEFICIENTE PR	REÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	L	9,20000000	3,9906	36,7135
						TOTAL Material:	36,7135

4





					VAL	VALOR ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	0,00
					1712	VALOR BDI (25.59%):	36,71 9,39
10732 - CONJ	UNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					VALOR COM BDI:	48,10
Material 12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO	DE DOCT OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEFRECIAÇÃO	DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS MANUTENÇÃO		SEINFRA	Н	12,79220000	0,9757	142,1926 12,4813
			SEINFRA	Н	194,31190000	TOTAL Material:	189,5901
						VALOR:	369,5640
					VALOR	ENCARGOS (83,85%): DR COM ENCARGOS:	14,42
					A	VALOR BDI (25.59%):	369,56 94,57
10566 - BETON	NEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)			d		VALOR COM BDI:	464,13
Material 12716			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12701	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIE DEPRECIAÇÃO	SEL	SEINFRA SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	TOTAL 18,7400
12702	JUROS		SEINFRA	H	1,94620000 0,09710000	0,9757	1,8989 0,0947
						TOTAL Material:	20,7336
					VALOR E	VALOR: NCARGOS (83.85%):	20,73
		and the same of th			VALO	R COM ENCARGOS:	20,73
		and the same of th				VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	5,30 26,03
12715 - MATER Material	HAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
12706	OLEO DIESEL		FONTE SEINFRA	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	-		SCINFRA		1,12500000	3,9906 TOTAL Material:	4,4894 4,4894
						VALOR:	4,49
					VALO	VALOR ENCARGOS: R COM ENCARGOS:	0,00
						ALOR BDI (25.59%):	1,15
12723 - MATER	IAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12	2642 (14)				VALOR COM BDI:	5,64
Material 12706		care (ri)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	OLEO DIESE).		SEINFRA	L	18,40000000	3,9906	73,4270
				-		TOTAL Material: VALOR:	73,4270
					,	ALOR ENCARGOS:	73,43
				1		R COM ENCARGOS: ALOR BDI (25.59%):	73,43
						VALOR COM BDI:	18,79
10704 - CAMINH Material	IÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO (	CARROCERIA DE MADEIRA (92	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	HP) MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CAR				1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	MOCENIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA SEINFRA	H	1,00000000	36,7100	36,7100
12702	JUROS MANUTENÇÃO		SEINFRA	н	1,34980000	0,9757	12,1247
		The second second	SEINFRA	Н	18,64000000	TOTAL Material:	18,1870
			~		-	VALOR:	91,2087
			(64)	) +	VALOR EN	CARGOS (83.85%): COM ENCARGOS:	12,97
			Par	/	V	ALOR BO! (25.59%):	91,21 23,34
12743 - MATERIA	AL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (	10		L		VALOR COM BDI:	114,55
Material		H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	parco mustana I	
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	13,60000000	PREÇO UNITÁRIO 3,9906	TOTAL 54,2722
			1	-	-	TOTAL Material: VALOR:	54,2722
						ALOR ENCARGOS:	54,27 0,00
			M	-		COM ENCARGOS: LOR BDI (25.59%):	54,27
			\lambda			VALOR COM BDI:	13,89
10724 - COMPAC Material	TADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					7	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADO	R DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	FONTE SEINFRA	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE DEPRECIAÇÃO	PLACA VIBRATORIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400 2,3900
12702	JUROS		SEINFRA SEINFRA	H	1,24480000	0,9757	1,2146
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	0,07250000	0,9757 0,9757	0,0707 1,5342
		74		-		TOTAL Material:	23,9495
			Λ.		VALOR EN	VALOR: CARGOS (83.85%):	23,95 11,43
			4	-	VALOR	COM ENCARGOS:	23,95
			1		YA	VALOR COM BDI:	6,13 30,08
Mão de Obra				No.		Trimori dispiri Marini	
	DBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEU	S (180 HP) (H)				The state of the s	
12550	OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEU OPERADOR DE CARREGADEIRA	S (180 HP) (H)	FONTE SEINERA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		S (180 HP) (H)	FONTE SEINFRA	UNID	1,000000000	PREÇO UNITÁRIO 25,3000	TOTAL 25,3000
		S (180 HP) (H)			1,000000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VAL OR:	TOTAL 25,3000 25,3000 25,30
		S (180 HP) (H)			1,00000000 TO	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%):	TOTAL 25,3000 25,3000 25,30 14,42
		S (180 HP) (H)			VALOR ENG	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VAL OR: ARGOS (83,89%): COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%):	TOTAL 25,3000 25,3000 25,300 14,42 25,30 6,47
12550 12776 - MATERIAL	OPERADOR DE CARREGADEIRA				VALOR ENG	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): COM ENCARGOS:	25,3000 25,3000 25,300 26,30 14,42 26,30
12550 12775 - MATERIAL Material	OPERADOR DE CARREGADEIRA  DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM			Н	1,00000000 TO  VALOR ENC VALOR VALOR (VALOR	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): COM ENCARGOS; .OR BDI (25,59%): VALOR COM BDI:	707AL 25,3000 25,3000 25,30 14,42 25,30 6,47 31,77
12550 12776 - MATERIAL	OPERADOR DE CARREGADEIRA		SEINFRA		1,00000000 TO  VALOR ENC VALOR VALOR (VALOR	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VAL OR: ARGOS (83,89%): COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%):	TOTAL 25,3000 25,3000 26,300 14,42 26,30 6,47 31,77
12550 12775 - MATERIAL Material	OPERADOR DE CARREGADEIRA  DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		SEINFRA	Н	1,00000000 TO  VALOR ENC  VALOR  VALOR  COEFICIENTE P	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,895): COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: REÇO UNITÁRIO 3,9906 TOTAL Material:	TOTAL 25,3000 26,3000 26,300 26,30 14,42 26,30 6,47 31,77  TOTAL 56,2675 96,2876
12550 12775 - MATERIAL Material	OPERADOR DE CARREGADEIRA  DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		SEINFRA	Н	1,0000000 TO  VALOR ENC VALOR NO VALOR VALOR VAI  COEFICIENTE   P 14,1000000   VAI  VAI	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VAL OR: ARGOS (83,89%): COM ENCARGOS; COM ENCARGOS; VALOR COM BDI: REÇO UNITÁRIO 3,9906 TOTAL Materiai; VALOR: OR ENCARGOS;	TOTAL 25,3000 25,3000 26,300 14,42 25,30 6,47 31,77
12550 12775 - MATERIAL Material	OPERADOR DE CARREGADEIRA  DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		SEINFRA	Н	J,0000000 TO  VALOR ENC VALOR VAI  COEFICIENTE P 14,1000000 VAI  VALOR C	PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%): VALOR COM BDI: REÇO UNITÁRIO 3,9906 TOTAL Material; VALOR:	TOTAL 25,3000 25,3000 26,300 26,300 14,42 26,30 6,47 31,77

ACS Construções e serviços Ltda

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14

Av. Barão de Studart № 1165 - Aldeota - Fortaleza - Ceará CEP: 60.120-000 Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

Página 13 de 17





71 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12706 OLEO DIESEL	FONTE SEINFRA	UNI	D COEFICIENTE 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,0000000	TOTAL Material:	
				VALOR:	
			VAL	VALOR ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	
				VALOR BDI (25.59%):	
6 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)				VALOR COM BDI:	
erial	FONTE				
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR A 15 KVA	SEINFRA	UNII	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA 12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000		10
12702 JUROS 12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA SEINFRA	H	6,22530000	0,9757	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,55330000 5,44720000		
		_		TOTAL Material:	138
			VALOR	VALOR: ENCARGOS (83.85%):	
	and the same of th		VAL	OR COM ENCARGOS:	
	A Part of the Part			VALOR BDI (25.59%):	
4 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)				VALOR COM BDI:	1
nal	FONTE	UNIO			
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) 12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 25,3000	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	Н	28,66170000	0,9757	25
	SEINFRA	Н	2,54730000	0,9757	2
				TOTAL Material: VALOR:	50
			VALOR	NCARGOS (83.85%):	
			VALO	VALOR BDI (25.59%):	
				VALOR COM BDI:	14
- MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					1
12706 OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	L	27,00000000	3,9906	107
				TOTAL Material: VALOR:	107
				VALOR ENCARGOS:	1
			VALO	R COM ENCARGOS:	1
				VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	
0 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 (M3)				THEORY COM BDI.	1
IO109 AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T0744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8598	TOTAL 80,
t- 01	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5464	265,
de Obra 2543 SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	345, TOTAL
T STATE OF THE STA	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155
	M.	N	1	OTAL Mão de Obra:	165,
	(A)		VALOR E	VALOR: NCARGOS (83.85%):	10
	K	3/	VALO	R COM ENCARGOS:	50
			Y	VALOR COM BDI:	62
- AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
amento Custo Horário 0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA SEINFRA	н	0,00090226	85,4900	0,
JESSE TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00661654	276,1700	1,4
0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	74,6000	0,0
e Obra	CONTE	-	TOTAL Equipam	ento Custo Horário:	3,6
2543 SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID	0,01503759	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			The state of the s	15,5500 DTAL Mão de Obra:	0,3
	Ac		-	VALOR:	
	11/		VALOR EN	CARGOS (83.85%): COM ENCARGOS:	
	N			LOR BDI (25.59%):	
PETRO ESCAVADEIRA DE PUETRO COMO				VALOR COM BDI:	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS 701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	26,3
702 JUROS	SEINFRA	Н	12,67110000	44,8900 0,9757	44,8 12,3
703 MANUTENÇÃO	SEINFRA SEINFRA	H	1,12610000	0,9757	1,0
	DENTRA	1 н	19,00670000	0,9757 TOTAL Material:	18,5
		Λ		VALOR:	102,1
		/1	VALOR EN	ARGOS (83.85%):	14
	,	4	VALOR	COM ENCARGOS: LOR BDI (25,59%):	102
		100	VA	VALOR COM BDI:	26 128
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H) Obra			~		
661 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,30
			TO	TAL Mão de Obra: VALOR:	25,30
		ì	VALOR ENG	ARGOS (83.85%):	25, 14,
			VALOR	COM ENCARGOS:	25,
		1	VAI	OR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	6,
AMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)					31,
24 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMBINÃO DASSUILA DE COMP.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	RECO UNITÁRIO	TOTAL
I MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO RASCULANTE 1942	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	TOTAL 22,87
	SEINFRA	Н	1,00000000	73,4300	73,43
ZI DEPRECIAÇÃO	SEINERA	1 1/2 1	22 00000000		
01 DEPRECIAÇÃO 02 JUROS	SEINFRA SEINFRA	H	22,86660000	0.9757	22,31

ACS Construções e serviços Ltda Av. βarão de Studart Nº 1165 — Aldeota — Fortaleza — Ceará CEP: 60.120-000 Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952 E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14

Página 14 de 17







1 17700				
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	1 н	34,29090000   0,9757	1
			TOTAL Material:	154,0
			VALOR:	15
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	1
			VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.69%):	15
			VALOR BDI (28,89%): VALOR COM BDI:	19
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) Mão de Obra				19
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	Н	1,00000000 18,7400	18,7
			TOTAL Mão de Obra:	18,7
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	- 14
			VALOR COM ENCARGOS:	11
			VALOR BDI (25.59%):	16
10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)			VALOR COM BDI:	23
marchae		de		
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP	) SEINFRA	UNIO	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) 12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000 18,7400 1,00000000 4,1900	18,7
12702 JUROS	SEINFRA	Н	1,00000000 4,1900 8,24100000 0,9757	4,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,47970000 0,9757	8,04
	SEINFRA	1 H	10,40970000 0,9757	10,15
			TOTAL Material:	41,59
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,
			VALOR COM ENCARGOS:	11,
			VALOR BDI (25.59%):	10,
2923 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)			VALOR COM BDI:	52,
nao de Obra				
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	44000	- 11	1,90000000 18,7400 TOTAL Mão de Obra:	18,74
			VALOR:	18,74
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,
			VALOR COM ENCARGOS:	18,
			VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	4,
754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)			VALOR COM BUIL	23,
and the second s	FONTE	UNID	COEFICIENTE   PRECO UNITÁRIO	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000 3,9906	TOTAL
			TOTAL Material:	107,746
			VALOR:	107,7
			VALOR ENCARGOS:	0,0
			VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	107,7
880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)			VALOR COM BDI:	135,3
atenal				
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL 12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000 18,7400 1,00000000 4.4900	18,740
12702 JUROS	SEINFRA	н	1,00000000 4,4900 1,94620000 0,9757	4,490
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,09710000 0,9757	1,898
	SEINFRA	н	1,02430000 0,9757	0,999
	A		TOTAL Material: VALOR:	26,223
	M		VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,2 11,4
	M	)	VALOR COM ENCARGOS:	26,2
	OB	200	VALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	8,7
82 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)			VALOR COM BDI:	32,9
oe Oora	FONTE	UNID	COEFICIENTE   PRECO UNITÁRIO	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000 25,3000	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra:	25,300 25,300
	1	1	VALOR:	25,30
		-	VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,42
	H	1	VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.69%):	25,30
				0.47
ES PRITA PRODUCTION	1		VALOR COM BDI:	
53 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)	1/1,		VALOR COM 8DI:	
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO	31,77
Demento Custo Horário 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 55,7500	31,77
pamento Custo Horário 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M304 (CHI)	SEINFRA SEINFRA	H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 55,7500 0,02583333 164,1400	31,77 TOTAL 0,8827 4,2403
pamento Custo Horário 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHIP)	SEINFRA	Н	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 55,7500 0.02583333 154,1400 0,000000000 179,9700	31,77 TOTAL 0,8827 4,2403 0,0000
pamento Custo Horário	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	COEFICIENTE         PREÇO UNITÁRIO           0.01583333         55,7500           0.02583333         164,1400           0.0000000         179,9700           0.04166667         386,5600           0.00000000         25,3500	31,77 TOTAL 0,8827 4,2403 0,0000 15,3983
DEPARTMENT   DEP	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	COEFICIENTE         PREÇO UNITARIO           0.01583333         55,7500           0.02583333         164,1400           0.0000000         179,9700           0.04166667         369,5600           0.0000000         25,3500           0.04166667         138,4200	31,77 TOTAL 0.8827 4,2403 0,0000 15,3963 0,0000 5,7675
Demento Custo Horário     10594	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 158,1400 0,00583333 158,1400 0,00000000 179,9700 0,04169667 369,5600 0,04169667 1388,4200 1OTAL Equipamento Custo Horifici:	31,77 TOTAL 0,8827 4,2403 0,0000 15,3983 0,0000 5,7675 26,2888
Demento Custo Horário	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H	COEFICIENTE         PREÇO UNITARIO           0.01583333         55,7500           0.02583333         164,1400           0.0000000         179,9700           0.04166667         369,5600           0.0000000         25,3500           0.04166667         138,4200	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,3963 0,0000 5,7675 26,2888 TOTAL
Ipamento Custo Horário   I0594	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H	COEFICIENTE         PREÇO UNITÁRIO           0,01583333         55,7500           0,02583333         164,1400           0,00000000         179,9700           0,04166667         386,5600           0,00000000         25,3500           0,04166667         138,4200           TOTAL Equipamento Custo Horário:         COEFICIENTE           PREÇO UNITÁRIO         0,00040000           25,937,0331         TOTAL Material:	31,77  TOTAL  0.8827 4,2403 0,0000 15,3863 0,0000 5,7675 26,2888  TOTAL 10,3748
Demento Custo Horário	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H CJ	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO	31,77 TOTAL 0,8827 4,2403 0,0000 15,3983 0,0000 5,7675 26,2898 TOTAL 10,3748 TOTAL
Description	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H	COEFICIENTE PREÇO UNITARIO 0,01583333 158,1400 0,002583333 158,1400 0,00000000 179,9700 0,04169667 369,5600 0,04169667 369,5600 TOTAL Equipamento Custo Horificic COEFICIENTE PREÇO UNITARIO 0,00040000 25,937,031 TOTAL Material: COEFICIENTE PREÇO UNITARIO 0,0044000 PREÇO UNITARIO 0,0044000 PREÇO UNITARIO 0,0044000 PREÇO UNITARIO 0,0044000 PREÇO UNITARIO 0,20833333 15,5500	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,5983 0,0000 5,7675 26,2898 TOTAL 10,3748 TOTAL 3,2396
IDBMENTO CUSTO HORATO ID594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) ID708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) ID708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHIP) ID618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) ID732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHIP) ID626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) ID740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) ID740 PREVAS DE DESGASTE DO BRITADOR  de Obra I2543 SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H CJ UNID CJ UNID H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 158,1400 0,02583333 158,1400 0,00000000 178,9700 0,04166667 369,5600 0,04166667 389,5600 0,04166667 389,5600 TOTAL Equipamento Custo Horário: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,00040000 25,937,0331 TOTAL Material: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,00040000 15,5500 TOTAL Material: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,20833333 TOTAL Máo de Obra:	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,9833 0,0000 5,7675 26,2888 TOTAL  10,3748 TOTAL 3,2396 3,2396
IDBMENT OF CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H CJ	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 158,1400 0,02583333 158,1400 0,00000000 178,9700 0,04166667 366,5600 0,04166667 366,5600 0,04166667 368,5600 0,04166667 368,5600 0,04166667 368,5600 0,04166667 368,5600 0,04166667 368,5600 TOTAL guipamento Custo Horário: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,00040000 25,937,0331 TOTAL Material: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 15,5500 TOTAL Mão de Obra: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 3 15,5500	31,77  TOTAL 0,8827 4,2403 0,0000 15,3983 0,0000 5,7675 26,2898 TOTAL 10,3748 10,3748 TOTAL 3,2396 3,2398
IDBMENTO CUSTO HORATO ID594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) ID708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) ID708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) ID708 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) ID732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) ID708 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) ID709 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) ID740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) ID740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) ID740 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR  de Obra ID750 SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H CJ UNID CJ UNID H	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,3953 0,0000 5,7675 29,2898 TOTAL 10,3748 10,3748 10TAL 3,2396 TOTAL 40,2050 40,2050
IDBMENT CUSTO HOTATIO   ID594	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H CJ UNID CJ UNID H	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   0,01583333   55,7500   0,02583333   158,1400   0,00000000   179,9700   0,00000000   25,3500   0,00000000   25,3500   0,04166667   366,5600   36,4200   1074A, guipamente Custe Horific: COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   0,0004000   25,337,0331   TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO   0,2083333   15,5500   TOTAL Material: COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   0,2083333   15,5500   TOTAL Máo de Obra: COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   0,2083333   15,5500   TOTAL Máo de Obra: COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   0,2083333   15,5500   TOTAL Serviço: VALOR: VALOR	31,77  TOTAL  0,8827  4,2403 0,0000 15,3983 0,0000 5,7675 26,2988 TOTAL 10,3748 TOTAL 3,2396 3,2396 40,2050 40,2050 60,11
10594	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H CJ UNID CJ UNID H	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,3683 0,0000 5,7675 26,2888 TOTAL 3,2396 3,2398 TOTAL 40,0000 40,0000 40,0000 40,1000 114,05
IDBMENT CUSTO HOTATIO   ID594	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H CJ UNID CJ UNID H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 158,1400 0,02583333 158,1400 0,00000000 179,9700 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,5600 TOTAL Squipamento Custo Horário: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,0004000 25,397,0331 TOTAL Material: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 15,5500 TOTAL Máo de Obra: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 15,5500 TOTAL Máo de Obra: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 TOTAL Máo de Obra: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 TOTAL Máo de Obra: VALOR ENCARGOS (83,86%): VALOR ENIÇAS (89%):	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,3983 0,0000 5,7675 26,2888 TOTAL 10,3748 TOTAL 40,2050 40,2050 40,2050 60,111 14,05
IDEMMENTO CUSTO HORATO  10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10718 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHIP)  10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHIP)  10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHIP)  10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP)  10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP)  10741 PRESENTA DE DESGASTE DO BRITADOR  12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR  12543 SERVENTE  1260 C3235 ROCHA PARA BRITAGEM  - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE BLACA ASPRAYADA (CHIP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H CJ UNID CJ UNID H	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,3963 0,0000 5,7675 26,2888 TOTAL 10,3748 10,3748 10,3748 TOTAL 40,2050 40,2050 40,2050 60,111 14,05
IDIOMENTO CUSTO HORAÑO  10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10718 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)  10719 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)  10720 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)  10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  10741 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  10742 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR  de Obra  12543 SERVENTE  12543 SERVENTE  1260  C3235 ROÇHA PARA BRITAGEM  - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÔRIA (4 HP) (H)  6 Obra	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 158,1400 0,02583333 158,1400 0,00000000 178,9700 0,04166667 369,5600 0,04166667 369,5600 0,04166667 389,5600 0,04166667 389,4500 TOTAL Equipamento Custo Horário: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,00040000 25,937,0331 TOTAL Material: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 15,5500 TOTAL Mão de Obra: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 1,10000000 36,5500 TOTAL Serviço: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI:	31,77  TOTAL  0,8827  4,2403 0,0000 15,5963 0,0000 5,7675  22,2888 TOTAL 10,3748 10,3748 TOTAL 40,2050 40,2050 40,2050 60,111 14,05
IDEMENTO CUSTO HOTÁTIO  10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10718 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10719 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)  10720 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)  10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR  de Obra  12543 SERVENTE  1260  C3235 ROCHA PARA BRITAGEM  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)  de Obra	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,3983 0,0000 5,7675 28,2898  TOTAL 10,3748 10,3748 10,3748 TOTAL 40,2050 40,2050 40,2050 60,11 14,05 90,11 20,50 100,61
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) 10718 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) 10712 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) 10724 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI) 10724 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) 10740 RUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) 10741 SERVENTE 10528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR 10524 SERVENTE 1059 C3235 ROCHA PARA BRITAGEM  - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÔRIA (4 HP) (H) 16 ODRA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,01583333 55,7500 0,02583333 158,1400 0,00000000 179,9700 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,5600 0,04168667 369,4500 0,04168667 369,4500 0,04168667 369,4500 0,04168667 369,4500 0,04168667 369,4500 0,0040000 25,387,0331 TOTAL Material: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 0,2083333 15,5500 TOTAL Máo de Obra: COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 1,10000000 36,5500 TOTAL Serviço: VALOR ENCARGOS: VALOR ENC	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,3983 0,0000 5,7675 29,2988 TOTAL  10,3748 TOTAL 3,2396 3,2396 40,2050 40,2050 40,111 14,05 90,111 20,500 100,61
IDEMENTO CUSTO HOTATIO  10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  10718 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M33H (CHI)  10712 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M33H (CHI)  10720 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)  12528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR  de Obra  12543 SERVENTE  1260 C3235 ROÇHA PARA BRITAGEM  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÔRIA (4 HP) (H)  66 Obra	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,5863 0,0000 5,7675 29,2898 TOTAL  707AL  40,2050 40,2050 80,11 20,50 100,61  TOTAL  TOTAL  18,7400
IDEMMENTA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)  IDEMA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  IDEMA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  IDEMA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  IDEMA COMJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)  IDEMA COMJUNTO DE BRITAGEM  IDEMA COMJUNTO DE BRITAGEM  IDEMA COMJUNTO DE BRITAGEM  IDEMA COMJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)  IDEMA COMJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE	0.8827 4.2403 0.0000 15.5983 0.0000 5.7675 26.2988 TOTAL 10.3748 10.3748 10.3748 3.2396 3.2396 40.2050 40.2050 40.11 14.05 90.11 20.500 100.61
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M30H (CHI) 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M30H (CHI) 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) 10740 GRUPO GERADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO	31,77  TOTAL  0,8827 4,2403 0,0000 15,5675 26,2988 TOTAL 10,3748 10,3748 10,3748 10,3748 10,405 40,2050 40,2050 40,2050 14,05 90,111 20,50 100,61

ACS Construções e serviços Ltda Av. Barão de Studart Nº 1165 — Aldeota — Forteleza — Ceará CEP: 60.120-000 Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952 E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14

Página 15 de 17







0706 - CAMINH	ÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)						
Naterial 12744		<b>产业分别的企业</b>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	porce unintered	
12743	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO	TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TAI DEPRECIAÇÃO	NQUE 6.000 L	SEINFRA	Н	1,0000000	22,8700 54,2700	22,8
12702	JUROS		SEINFRA	Н	21,76470000	0,9757	54,2
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Н	1,93430000	0,9757	21,2
			SEINFRA	Н	32,64710000	0,9757	1,8
						TOTAL Material:	132,1
						VALOR:	132
					VALOR E	NCARGOS (83.85%):	12
						R COM ENCARGOS:	132
					- V	ALOR BDI (25.59%):	33
26 - MATERIA	L DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE	PNEUS (H)				VALOR COM BDI:	165
terial 12706	OLEO DIESEL	CATCON STREET,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA		11,25000000	3,9906	44,89
						TOTAL Material:	44,89
						VALOR:	44
					1	ALOR ENCARGOS:	0
					VALO	R COM ENCARGOS:	44,
				-	V	ALOR BDI (25.59%): VALOR COM BDI:	11,
5 - PERFURA	ATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATA	RIZ PNEUMÁTICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	A LOCAL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,74
12702	JUROS		SEINFRA	Н	1,72850000	0,9757	1,68
			SEINFRA	Н	0,07590000	0,9757	0,07
						TOTAL Material:	20,50
						VALOR:	20,
		1				CARGOS (83.85%):	11,
						COM ENCARGOS:	20,
				1	V	ALOR BDI (25.59%):	5,:
- CARREGA	DEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)			1		VALOR COM BDI:	25,1
rial 12755			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADE	INA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300
2701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DEPRECIAÇÃO	UE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	107,7500	107,750
2702	JUROS		SEINFRA	H	56,65780000	0,9757	55,281
2703	MANUTENÇÃO	1	SEINFRA	H	5,03550000	0,9757	4,913
	MAITOTENÇÃO		SEINFRA	H	84,98670000	0,9757	82,921
						TOTAL Material:	276,166
						VALOR:	276,1
				-	VALOR EN	CARGOS (93.88%):	14.4
		E .			VALOR	COM ENCARGOS:	276,1
						LOR BDI (25.59%):	70,6
MATERIAL				L		VALOR COM BDI:	346,8
1481	DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	VIBRATORIA (4HP) (H)					
2706					Marie Committee of the	Contract of the last of the la	
	OLEO DIESEL		SEINFRA	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL			L	0,60000000	3,9906	2,394
	OLEO DIESEL			UNID		3,9906 TOTAL Material:	2,394 2,394
	OLEO DIESEL			UNID	0,60000000	3,9906 TOTAL Material: VALOR:	2,394 2,394 2,3
	OLEO DIESEL			UNID	0,60000000	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS:	2,394 2,394 2,3 0,0
	OLEO DIESEL			UNID	0,60000000 VA VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS:	2,394 2,384 2,3 0,0 2,3
Mio proj				UNID	0,60000000 VA VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS:	2,394 2,394 2,3 0,0
e onia	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC	O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	SEINFRA		0,60000000 VA VALOR VA	3,9906 TOTAL Material: VALOR: ILOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 801 (25,99%); VALOR COM BDI:	2,394 2,394 2,3 0,0 2,3 6,6
e onia		O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)		UNID	VALOR VALOR COERCIENTE   8	3,9906 TOTAL Material: VALOR: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR BOI (25.99%): VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO	2,394 2,394 2,3 0,0 2,3 6,6 3,00
e onia	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC	O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	SEINFRA	UNID	0.60000000 VA VALOR VAI OR VAI	3,9906 TOTAL Material: VALOR: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 801 (25,99%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000	2 394 2 394 2 39 0 0 2 3 6,6 3,0 TOTAL
e onia	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC	O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	SEINFRA	UNID	0.60000000 VA VALOR VAI OR VAI	3,9906 TOTAL Material: VALOR: ALOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR BOI (28,99%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra:	2,394 2,394 2,3 0,0 2,3 6,6 3,0 TOTAL 25,300 28,800
e onia	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC	O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	SEINFRA	UNID	0,60000000 VA VALOR VAIOR VAI COEFICIENTE F 1,00000000 TO	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (25,99%): VALOR COM BDI: VALOR	2,394 2,394 2,3 0,0 2,3 4,6 3,0 TOTAL 25,300 25,300 25,300
e onia	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC	O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	SEINFRA	UNID	0.60000000 VA  VALOR  VAI  COEFICIENTE F 1.00000000 TO  VALOR ENC	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR BOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%);	2,394 2,394 2,3 0,0 2,3 0,6 3,0 TOTAL 25,3000 26,300 26,30
e onia	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC	O SOBRE PNEUS (45 MP) (H)	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE   1,00000000   VALOR ENC	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (26,99%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): COM ENCARGOS:	2,394 2,384 2,38 2,3,0,0,0 2,3,1 3,0,0  TOTAL 25,3000 26,3001 25,31 14,4; 26,3,1
2561	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	SEINFRA	UNID	O.60000000  VALOR VALOR 1,00000000  VALOR ENC VALOR VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR BOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%);	2,394 2,384 2,3 0,0,0 2,3 0,6 3,00 25,300 26,300 25,301 14,4; 25,34 6,44
CAMINHÃO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC	O SOBRE PNEUS (45 HP) (H)	SEINFRA	UNID	O.60000000  VALOR VALOR 1,00000000  VALOR ENC VALOR VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (25,99%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ARGOS (83,85%): COM ENCARGOS: ON BDI: ON BDI (25,99%): COM ENCARGOS: ON BDI (25,99%):	2,394 2,384 2,3 0,0,0 2,3 0,6 3,00 25,300 26,300 25,301 14,4; 25,34 6,44
CAMINHÃO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)		FONTE SENFRA	UNID H	COEFICIENTE   1,00000000   VALOR ENC VALOR COEFICIENTE   VALOR COEFICIENTE   P	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (25,99%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): COM ENCARGOS: OR 801 (25,59%): VALOR COM BDI:	2,394 2,384 2,3 0,0,0 2,3 0,6 3,0 TOTAL 25,300 28,300 25,31 14,4; 25,3,4
CAMINHÃO N 724 1	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BJ		FONTE SEINFRA	UNID H	0,60000000   VALOR VALOR (VALOR (VALO	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (25,99%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: REÇO UNITÁRIO 22,2700	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3 0,6 3,0  TOTAL 25,3000 28,3000 28,300 28,31 14,4 28,30 6,47 31,77
CAMINHÃO N 724 1	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	0,60000000  VALOR VALOR 1,00000000  VALOR ENC VALOR ENC VALOR ENC VALOR 2,00000000 2,2,86660000 2,2,86660000	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%); VALOR COM BDI:  REÇO UNITÁRIO 22,3700 0,9757	2,394 2,394 2,39 0,0 2,3 0,0 2,3 0,6 3,00  TOTAL 25,3000 26,3000 25,3000 25,31 14,41 25,31 70TAL 22,8700 22,3109
CAMINHÃO N 724 1	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BJ		FONTE SEINFRA	UNID H	0,60000000   VALOR VALOR (VALOR (VALO	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR BOI (26,99%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: REÇO UNITÁRIO 22,8700 0,9757	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3,3 0,0 2,3,3 0,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 28,3000 28,3000 14,4,4 26,31,7 1 TOTAL 22,3700 22,3109 1,9829
CAMINHÃO N 724 1	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BJ		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	0,60000000  VALOR VALOR 1,00000000  VALOR ENC VALOR ENC VALOR ENC VALOR 2,00000000 2,2,86660000 2,2,86660000	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 60f (26,99%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 0,9757 TOTAL Material:	2,394 2,384 2,38 2,3 0,0 2,3 3,6,6 3,00  TOTAL 25,3000 28,300 28,331 14,4: 25,33 14,4: 21,33 17  TOTAL 22,8700 22,3109 41,9829 47,1638
CAMINHÃO N 724 1	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BJ		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	0,60000000    VALOR VALO	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (26,89%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BDI: TAL Mão de Obra: VALOR COM BDI: VALOR COM	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3, 0,6,6,3,0  TOTAL 25,3000 25,3000 25,300 25,31 14,41 25,300 27,31 27,31 28,31 29,31 20,31
CAMINHÃO N 724 1	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BJ		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	0,60000000   VALOR ENC.   VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 60f (26,99%): VALOR COM BDD: VALOR	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3 4,66 3,00  TOTAL 25,3000 28,3000 28,3001 14,4; 25,30 6,41 31,77  TOTAL 22,8700 22,3199 1,9829 47,1638 47,1638 47,1638
CAMINHÃO N 724 1	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BJ		FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	0,60000000    VALOR ENC.	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,86%); VALOR COM BDI:  REÇO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,86%); OM BOI (83,86%); OM BNCARGOS (83,86%);	2,394 2,394 2,39 0,0 2,3,3 0,6 3,0  TOTAL 25,3000 26,3000 25,3000 25,31 4,44 26,31 7,77  TOTAL 22,8700 22,3109 1,9829 47,163 47,16 12,97 47,16
CAMINHÃO II 1724   1701   1702   1702	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA JEPRECIAÇÃO IUROS	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	0,60000000    VALOR VALOR ENC. VA	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (25.69%): VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83.69%): VALOR COM BDI:  REÇO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83.89%): OM BNCARGOS: OM BDI (25.59%): VALOR: OM POR CARGOS: OM POR CARGOS: OM BOR BO	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3,3 0,0 2,3,3 0,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 28,3000 28,3000 28,3000 24,31 14,4: 25,31 14,4: 25,31 14,4: 25,3000 22,3109 47,1638
CAMINHÃO N 724 1 701 1 702	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA JEPRECIAÇÃO IUROS	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H	0,60000000    VALOR VALOR ENC. VA	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,86%); VALOR COM BDI:  REÇO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,86%); OM BOI (83,86%); OM BNCARGOS (83,86%);	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3,3 9,6 3,0  TOTAL 25,3000 28,3000 14,4: 25,31 14,4: 25,37 14,4: 25,37 14,4: 25,37 14,4: 25,37 14,4: 21,870 22,170 21,18829 47,1838 47,1838 47,1838 47,1838 47,1838
CAMINHÃO II 7724 I 7701 II 7702 COMPACTA	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  UNROS  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID H H H H	0,60000000    VA  VALOR VALOR 1,0000000    VALOR ENC VALOR ENC VALOR ENC 1,0000000   22,8660000   2,03230000    VALOR ENC	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (25.59%): VALOR COM BDI:	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3 4,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 28,3000 28,3000 28,31 14,4; 25,36 6,41 31,77  TOTAL 72,8700 22,3109 1,9829 47,1638 47,16 12,97 47,18 12,07 89,23
CAMINHÃO  N  724 II  701 I  702	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  UROS  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,60000000    VALOR VALOR ENC. VA	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: O,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: O,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%); VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%); VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%); VALOR: COM ENCARGOS: OR BDI (25,59%); VALOR COM BDI:	2,394 2,394 2,39 2,3 0,0 2,3 9,6 3,00  TOTAL 25,3000 28,3000 28,300 28,314 44 26,330 6,47 31,77  TOTAL 22,8700 22,3109 1,9829 47,1638 47,163 12,97 47,161 12,97 47,161 12,07 59,23
CAMINHÃO N 7724   1 7701   1 7702   3	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÂULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  UROS  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  IÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  LATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR ENC. VALOR COEPICIENTE   P   1,00000000   2,03230000    VALOR ENC. VALOR COEPICIENTE   P   1,00000000   2,03230000    VALOR ENC. VALOR COEPICIENTE   P   1,000000000   P   1,000000000   P	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (26,995): VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,895): VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,896): VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,896): VALOR: ARGOS (83,996): ARGO	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3,3 0,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 28,3000 28,3000 28,3000 27,31 14,41 27,31 27,37 22,310 31,77  TOTAL 22,8700 22,310 47,1638
CAMINHÃO NI COMPACTA I	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  IUROS  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  EXPRECIALA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  EXPRECIALA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  EXPRECIALA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR ENC.  COEFICIENTE   P. 1,00000000    VALOR ENC.	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR BICARGOS: COM BICARGOS: COM BICARGOS: LOR BOI (28,99%); VALOR COM BID: PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%); COM BIO (28,89%); VALOR COM BID: PREÇO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%); COM BIO (28,59%); VALOR COM BID: PREÇO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%); COM BIO (28,59%); VALOR COM BID: PREÇO UNITÁRIO 22,3700 0 BID (28,59%); VALOR COM BID: PREÇO UNITÁRIO 25,3000 25,3400	2,394 2,394 2,39 2,3,0,0,0 2,3,3,0,0 2,3,3,0,0 25,3000 25,3000 25,3000 25,3000 25,3000 25,3000 25,310 1,444 25,3000 22,3109 1,9829 47,163,3000 24,716 12,97 47,16 12,07 59,23
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  ILÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  JEPRECIAÇÃO  JEPRECIAÇÃO	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR ENC. VALOR COEPICIENTE   P   1,00000000   2,03230000    VALOR ENC. VALOR COEPICIENTE   P   1,00000000   2,03230000    VALOR ENC. VALOR COEPICIENTE   P   1,000000000   P   1,000000000   P	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (28,94%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: ON BDI (25,59%); VALOR COM BDI:  REÇO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%); COM BDI (26,59%); VALOR COM BDI:  VALOR: REÇO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: VAL	2,394 2,394 2,39 2,3,0,0 2,3,3 0,0,0 2,3,30 25,300 25,300 25,300 25,300 27,31 28,300 27,31 28,300 29,31 20,3
CAMINHÃO  M  T701   1  T702   .  COMPACTA   1  T701   1  T702   .	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  IUROS  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  EXPRECIALA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  EXPRECIALA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  EXPRECIALA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR    1,00000000    VALOR ENC. VALOR ENC. VALOR ENC. VALOR ENC. VALOR CO. VALOR ENC. VA	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR BOI (26,89%): VALOR COM BOI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BOI:  REÇO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR: OM ENCARGOS: OM BOI: REÇO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR: ARGOS (83,85%): OM ENCARGOS: OM BOI: REÇO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%): OM ENCARGOS:	2,394 2,384 2,38 2,3,00 2,3,300 2,3,300 26,3000 27,3000 28,300
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  ILÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  JEPRECIAÇÃO  JEPRECIAÇÃO	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.60000000    VA  VALOR VALOR 1,00000000    TO  VALOR ENC VALOR EN	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,98%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,86%); COM ENCARGOS: OR BOI (25,99%); VALOR COM BDI:  REÇO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR:	2,394 2,394 2,39 2,3,0,0 2,3,0,0 2,3,0,0 25,300 26,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,300 27,47,47,47,47,47,47,47,47,47,47,47,47,47
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  ILÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  JEPRECIAÇÃO  JEPRECIAÇÃO	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR (VALOR ENC. VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 25,3000 26,3400 0,9757 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BDI:	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3,3 0,0 2,3,3 0,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 28,3000 28,3000 27,10 2
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  ILÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  JEPRECIAÇÃO  JEPRECIAÇÃO	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR (VALOR ENC. VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,99%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 25,3000 26,3400 0,9757 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BDI:	2,394 2,384 2,38 2,39 0,0 2,3,30 0,6 3,00  TOTAL 25,3000 25,3000 25,31 14,41 25,31 7  TOTAL 22,8700 22,3109 1,9829 47,163 47,16 12,07 59,23  TOTAL 25,3000 14,7840 11,2977 14,7840
CAMINHÃO  M  T701   1  T702   .  COMPACTA   1  T701   1  T702   .	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  ILÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  JEPRECIAÇÃO  JEPRECIAÇÃO	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.60000000    VALOR ENC.  COEFICIENTE   F. 1,00000000    VALOR ENC.  COEFICIENTE   P. 1,00000000    22.86660000   2.03230000    VALOR ENC.  VALOR CO.	3,990e TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (26,995): VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,895): VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757	2,394 2,384 2,38 0,0 2,3,3 0,0,0 2,3,3 0,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 25,3000 25,300 25,300 27,300 2
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  ILÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  JEPRECIAÇÃO  JEPRECIAÇÃO	ASCULANTE 12M3	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR OVALOR COEFICIENTE   1,00000000    VALOR ENC. VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,94%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,86%); COM ENCARGOS: LOR GOI (25,59%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: VALOR: ARGOS (83,86%); COM ENCARGOS: LOR	2,394 2,384 2,38 2,39 0,0 2,3,30 0,6 3,00  TOTAL 25,3000 25,3000 25,31 14,41 25,31 7  TOTAL 22,8700 22,3109 1,9829 47,163 47,16 12,07 59,23  TOTAL 25,3000 14,7840 11,2977 14,7840
CCAMINHÃO al la	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  UNROS  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO LATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  ESPRECIAÇÃO  UROS  LATORIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  ESPRECIAÇÃO  UROS  LANUTENÇÃO	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR OVALOR COEFICIENTE   1,00000000    VALOR ENC. VALOR	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR BOI (28,99%); VALOR COM BDI: VALOR: LOR ENCARGOS: LOR BOI (28,99%); VALOR COM BDI: VALOR: LOR ENCARGOS: LOR BOI (28,99%); VALOR: LOR ENCARGOS: LOR BOI (28,99%); VALOR COM BDI: VALOR: LOR ENCARGOS: LOR BOI (28,89%); VALOR COM BDI: VALOR: LOR BOI (28,89%); LOM ENCARGOS: LOR BOI (28,89%); LOM ENCARGOS: LOR BOI (28,89%); LOM ENCARGOS: LOR BOI (28,99%); LOM ENCARGOS: LOR BOI (28,99%); LOM ENCARGOS: LOR BOI (28,99%); LOR LOR BOI (	2,394 2,384 2,38 2,39 0,0 2,3,30 0,6 3,00  TOTAL 25,3000 25,3000 25,3000 22,310 1,4,4; 22,8700 22,310 1,9829 47,168 12,97 47,16 12,07 59,23  TOTAL 25,3000 25,3400 14,7840 11,7840
COMPACTA II  COMPA	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LIÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELID	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR VALOR COEFICIENTE   P   1,00000000    VALOR ENC. VALOR ENC. VALOR ENC. VALOR COEFICIENTE   P   1,00000000   22,03230000    VALOR ENC. VALOR COEFICIENTE   P   1,00000000   1,00000000   1,00000000   1,00000000   15,15220000   15,1	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (28,98%): VALOR COM BDI: VALOR: ARGOS (83,85%): VALOR COM BDI:	2,394 2,394 2,394 2,39 0,0 2,3,30 0,6,6 3,00  TOTAL 25,3000 25,300 25,31 14,41 22,8700 22,3109 1,9829 47,1638 47,161 12,97 47,162 26,3400 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 1,2977 14,7840 12,217 14,43
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  UNROS  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO LATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  ESPRECIAÇÃO  UROS  LATORIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAI  ESPRECIAÇÃO  UROS  LANUTENÇÃO	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR ENC.	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (28,99%); VALOR COM BDI: ECO UNITÁRIO	2,394 2,394 2,394 2,39 0,0 2,3,30 0,6 3,00  TOTAL 25,3000 25,3000 25,31 14,41 25,300 22,3109 1,9829 47,163 47,16 12,07 59,23  TOTAL 25,3000 1,9829 1,1829 1,
CAMINHÃO M  COMPACTA  COMP	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LIÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELID	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR VALOR ENC. VALOR E	3,9906 TOTAL Material: VALOR: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,94%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,86%); COM ENCARGOS: OR BOI (25,59%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 26,3400 0,9757 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR: VALOR	2,394 2,394 2,394 2,39 0,0 2,3,0 0,0 2,3,0 0,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 25,300 25,30 14,4; 25,30 14,4; 22,870 22,3109 47,1639 47,1639 47,163 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 47,164 12,97 14,7840 14,9840 14,98
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LIÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELID	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000    VALOR VALOR VALOR ENC. VALOR E	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (26,98%); VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%); VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,86%); VALOR COM BD: PRECO UNITÁRIO 22,3700 0,9757 0,	2,394 2,394 2,394 2,39 0,0 2,3,30 0,6 3,00  TOTAL 25,3000 25,3000 25,31 14,41 25,300 22,3109 1,9829 47,163 47,16 12,07 59,23  TOTAL 25,3000 1,9829 1,1829 1,
CAMINHÃO  II  COMPACTA  II  CO	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LIÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELID	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000	3,9906 TOTAL Material: VALOR: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR GOI (25,93%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,86%); VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 26,3400 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 25,3000 26,3400 0,9757 TOTAL Material: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 26,3000 27,757 TOTAL Material: VALOR COM BDI:  PRECO UNITÁRIO 28,3000 29,3000 29,3000 29,3000 29,3000 20,3000 2	2,394 2,394 2,394 2,39 0,0 2,3,0 0,0 2,3,0 0,6 3,0 1 TOTAL 25,3000 25,300 25,30 14,4 25,30 14,4 22,870 22,310 1,9829 47,1638 47,161 12,97 47,162 12,97 47,163 12,97 17,17 17,17 18,784 12,97 11,784 12,97 11,784 12,97 11,784 12,97 11,784 12,97 11,784 12,97 11,784 12,97 11,784 11,297 11,784 11,297 11,784 11,297 11,784 11,297 11,784 11,297 11,784 11,297 11,784 11,413 12,51 11,43 12,51 11,43 12,51 11,43
COMPACTA II  COMPA	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LIÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELID	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000   VALOR ENC.   VAL	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (26,98%): VALOR COM BDI: COM STANDARD COM BDI: VALOR COM BDI: COM STANDARD COM BDI: COM BDI (25,58%):	2,394 2,384 2,384 2,38 0,0 2,3,3 0,6,6 3,01  TOTAL 25,3000
COMPACTA II  COMPA	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LIÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELID	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM BNCARGOS: COM ENCARGOS: COM BOI (28,99%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 25,3000 TAL Mão de Obra: VALOR: ARGOS (83,85%); COM ENCARGOS: OR BDI (28,59%); VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 22,8700 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%); COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 22,3000 0,9757 TOTAL Material: VALOR: ARGOS (83,85%); COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO 25,3000 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR: REÇO UNITÁRIO 25,3000 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR: REÇO UNITÁRIO 25,3000 26,3400 0,9757 TOTAL Material: VALOR: REÇO UNITÁRIO 25,3000 1,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 0,9757 TOTAL Material: VALOR: REÇO UNITÁRIO 25,3000 LI Mão de Obra: VALOR: REGO S (83,85%); UNITÁRIO 25,3000 LI Mão de Obra: VALOR: REGO S (83,85%); UNITÁRIO 25,3000 LI Mão de Obra: VALOR: REGO S (83,85%); UNITÁRIO 25,0000 LI Mão de Obra: VALOR: REGO S (83,85%); UNITÁRIO 25,0000 LI Mão de Obra: VALOR: REGO S (83,85%); UNITÁRIO 25,0000 LI Mão de Obra: VALOR: REGO S (83,85%); UNITÁRIO 25,0000 LI Mão de Obra: VALOR: VALO	2,394 2,384 2,384 2,38 0,0,0 2,3,30,0,0 2,3,30,0 2,5,3000
COMPACTA II  COMPA	BRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULIC  OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)  MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BA  DEPRECIAÇÃO  DOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LIÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO  TATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MEPRECIAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  MERICAÇÃO  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)  LISO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TAL  LISO SANDEM AUTOPROPELID	ASCULANTE 12M3  D.TANDEM AUTOPR NDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,60000000	3,9906 TOTAL Material: VALOR: LOR ENCARGOS: COM ENCARGOS: LOR 601 (26,98%): VALOR COM BDI: COM STANDARD COM BDI: VALOR COM BDI: COM STANDARD COM BDI: COM BDI (25,58%):	2,394 2,384 2,384 2,38 0,0 2,3,3 0,6,6 3,01  TOTAL 25,3000

ACS Construções e serviços Ltda

Av. Barão de Studart Nº 1165 - Aldeota - Fortaleza - Ceará CEP: 60.120-000

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.080.628/0001-14

Página 16 de 17





CTSM.		DOMES		COLPICIENTE	PRIECO UNITARIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	Н	1 00000000	25,3000	25,300
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PREUB (41 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	25.9430	26,940
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	18.36580000	0.9257	17.923
2702	JUROS	SEINFRA	н	1,08840000	0.9757	1.0631
(2703)	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	72,96220000	0.9757	22 4043
					TOTAL Material	93.6296
			I		VALOR	\$3.6
			[	VALOR E	NCARGOS (85.86%):	14,43
			[	VALC	R COM ENCARGOS	93,63
			Ĺ		ALON BUILDING BOTH	23,96
				1	VALOR COM BDI:	117,86

12753 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) Miles de Obia	PONTE	LINED	COFFICIENTS	PRECO UNITARIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25.3000
				POTAL Mão de Obra:	25,3000
				VALOR:	25,30
				HCARGOS (BS 86%):	14,42
				OR COM ENCARGOS:	26,30
				VALOR BDI (25.59%):	6,47
				VALOR COM BDI:	31,77

	PONTE	UNID	COLUCIANTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEGIDIESEL	SEINFRA	1	0.0000000	3,9906	26.3360
				TOTAL Material	26,3380
				VALOR	26,34
				VALOR ENCARGOS	0.0
				R COM BICARGOS	28,3
				ALOR BDI (25, 50%):	8,7
				VALOR COM BDI:	33.0

Market		I LINIO	COLUMN	BANKED UNIVARION	TOTAL
F2498 SUPERCAL	BEINFRA	1 865	0.30000000	1,1221	0.3364
Mar de Direi				TOTAL Material:	0.338
COOR DIVITOR	FONTE	T BM ID	CD EPC IN TH	PRICE UNITARIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	I H	0.20000000	20,7700	4.154
				TOTAL Mile de Obra:	4,154
				VALOR:	4,4
			VALOR E	MCARGOS (63.80%):	2,50
				IN COM ENCARGOS:	4,46
				/ALOR BOI (25 58%);	1,1
				VALOR COM BDI:	8,64

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM SI MISH (M)		-	***	-1	
Mao de Crare	FORTE	FINID	COEMCIENTE I	RECO UNITARIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3550	25.3000
			101	TAL Milo de Obra:	25,3000
		A.		VALOR:	25,30
	VALOR ENCARGOS (82.86%):	14,42			
	The state of the s	AMI /	VALOR	OM ENCARGOS:	25,30
	1	10º/	VAL	OR 6DI (25 50%):	6,47
	4			VALOR COM BDI:	31.77

7.01		FORTE	J UNIO	CORPICIONE	PREFIN HOUSE BOD	TOTAL
2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	I H	1.00000000	76 3000	24.95
2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	IH	56 65780000	0.9757	65.24
2702	JUROS	SEINFRA	I H	5.03550000	0.9757	4.91
					TOTAL Material:	86.49
					VALOR:	98,
		1/1	/	VALOR E	NCARGOS (83 85%):	14,
				VALO	N COM ENCARGOS:	85,
			-		/ALOR BDI (25.58%):	21
					VALOR COM RIVE	107

	Lutto Horinia	FONTE	Ditto I	CONFIDENCE	PRICE WHITERE	POTAL
(0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	Т	0.000000000	20.7300	6
POBBC	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	I H	1.000000000	26.2200	26,720
-				TOTAL Equipm	tento Contin Horário:	38,930
Anterial		FONTE	UNID	CORPICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	0.5464	138.785
lão de Obra					TOTAL Material:	138,785
12643	I SERVENTE	FONTE	UMMO	CHEPCIENTE	PRECO UNITARRE	TOTAL
1000	LOGREFOLD	SEINFRA	H	6.00000000	18.5600	93,300
ervico.					TOTAL Mão de Obra:	83,300
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	FONTE	Lound	COMPLETE S		FORM
CROSS	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINERA	M3	0.91970000	7.4100	6.816
-	BATTA PRODUZIDA PARA USUS DIVERSUS	SEINFRA	M3	0,836000000 1	50.1100	66.972
					TOTAL Service:	73,7870
				_	VALOR	332,01
				VALOR E	NCARGOS (83.86%)	84,17
				VALO	F COM ENCARGOS	332,01
			/		ALOR 801 (25.58%);	84,91
		/	7		VALOR COM BDI:	417.03

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antonio Heitor da Silva Ribeiro Sócio Administrador CPF: 600.911.623 - 60 ACS Construções e Serviços LTDA CNPJ: 21.080 628/0001 - 14 João Paulo Scarceta Nascimento Junior Engenheiro Civil || Responsável Técnico CREA/CE 323819 || RNP. 0615666213 CPF: 044.918.433-17