

DECLARAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Pacujá, CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: Tomada de Preços N° TP 0601.01\2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

À empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, através de seu Titular/administrador o Sr Francisco Randal Linhares Menezes infra-assinado, portador da Carteira de Identidade Registro Geral nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07 e seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CONSTRUTORA SOBRALENSE

Sobral (CE), 21 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,

14º OFÍCIO
14º OFÍCIO


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

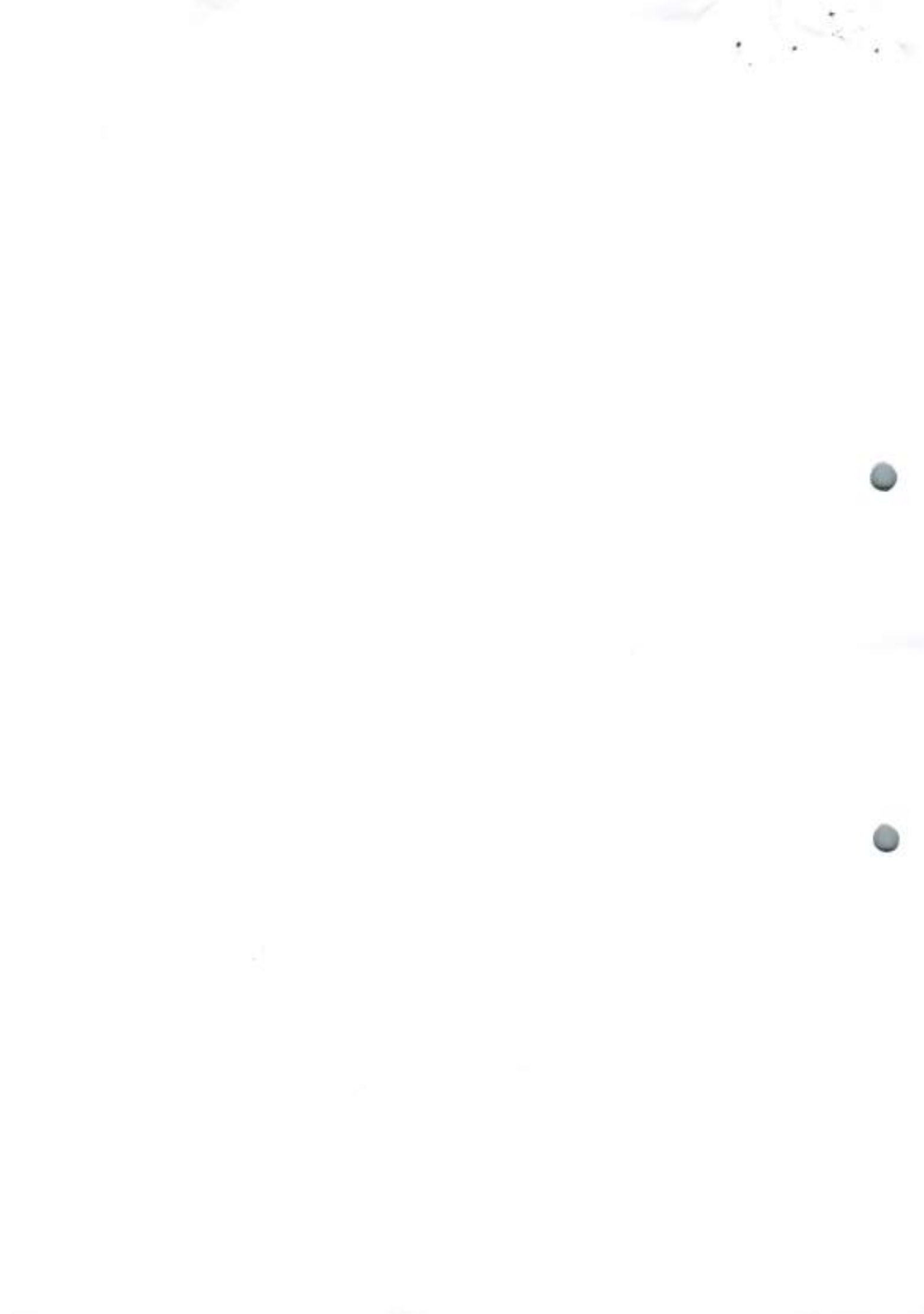

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico
CREA/CE: 92270

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE
Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9437-3479 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com


24 JAN 2022
2022
Setorial - CE


CNPJ: 39.336.452/0001-84
ABOV 02
C. 0278856
AZW 02
C. 0278856



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Pacujá - CE
Ref.: Tomada de Preços Nº T.P. 0601.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 506.030,67 (Quinhentos e Seis Mil Trinta Reais e Sessenta e Sete Centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
01.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 506.030,67
Preço Global: R\$ 506.030,67 (Quinhentos e Seis Mil Trinta Reais e Sessenta e Sete Centavos).		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

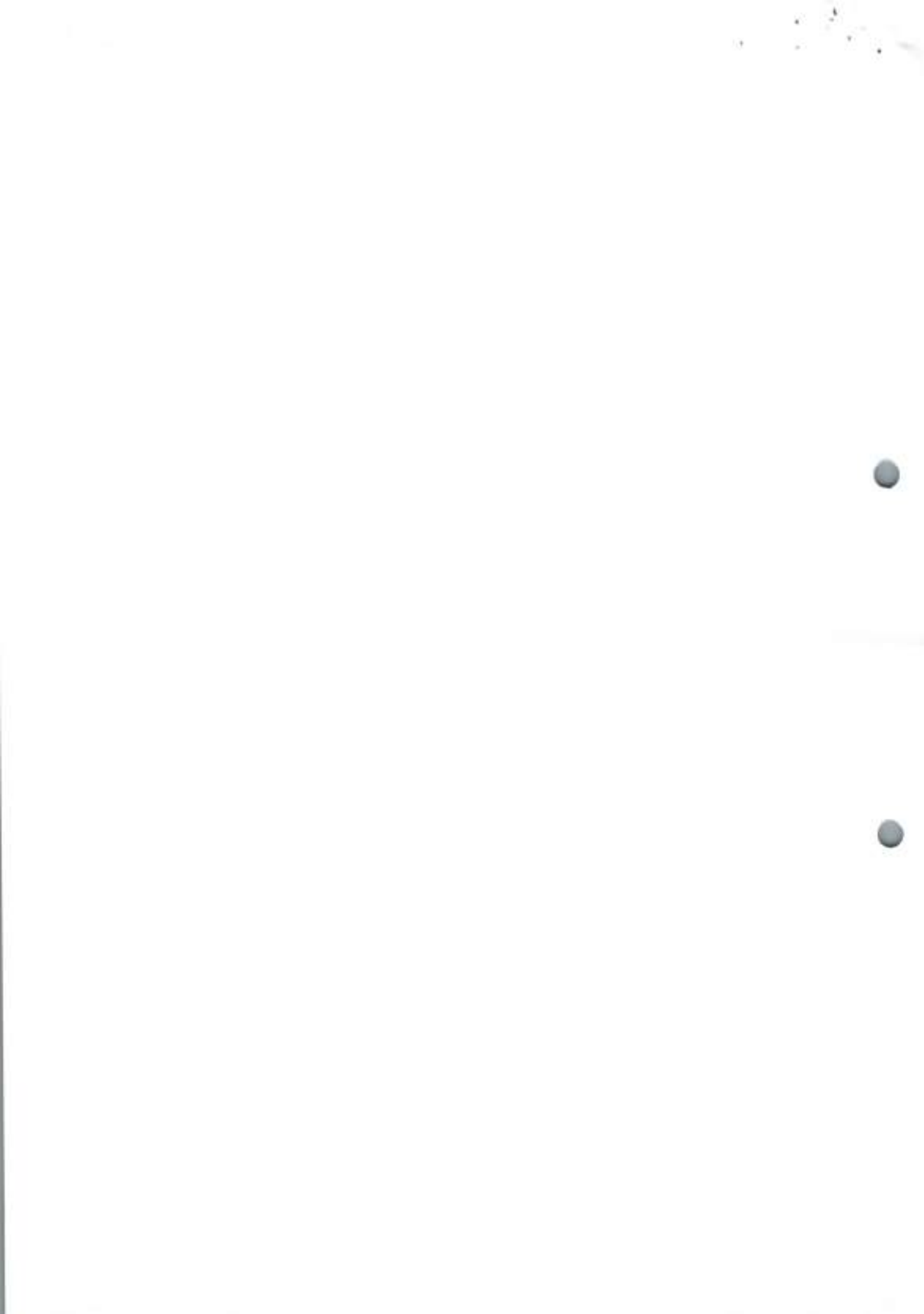
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA: 27/01/2022	BDI: 26,17%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº T.P 0601.01/2022	SEAPRA	027 - COM OBRAS/REPARAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	6,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.238,96	0,44
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	174.583,07	34,50
3.1	LOCAÇÃO	1.780,80	0,35
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	19.766,50	3,91
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	15.669,25	3,10
3.2.2	NAS OMBREIRAS	4.097,25	0,81
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	153.035,77	30,24
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	295.398,64	58,38
4.1	LOCAÇÃO	3.561,60	0,70
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	34.396,84	6,80
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	31.899,34	6,30
4.2.2	NAS OMBREIRAS	2.497,50	0,49
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	257.440,20	50,87
VALOR TOTAL:		506.030,67	100,00

Quinhentos e Seis Mil Trinta reais e Sessenta e Sete centavos

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 92270

14
20

10
11
12
13



PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2800AS, PASSARELAS MÓVÉIS, JARDIM AO MUNICÍPIO DE FACULDADE
 PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADE

DATA: 27/01/2022
 VERSÃO: 001
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 28,17%
 HORA: 83,0%
 DIA: 17,0%
 PREÇO: 83,0%
 EXECUÇÃO: 41,70%
 SERVIÇOS: 02,381

CONSTRUSOL
 CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBREALLENSE EIRELI

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: EXECUÇÃO 2022
 Nº P.P. 0501/012022
 100 (CIENTO E VINTE) DIAS
 DE SERVIÇOS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNED	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						33.810,00
1.1	C00X ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	100,00	263,79	74,31	338,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.238,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,57	41,01	186,58
3		PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS						174.583,07
3.1		LOCAÇÃO						1.780,80
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	HA	240,00	5,79	1,63	7,42
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						19.766,50
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						15.669,25
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	41,21	11,61	52,82
3.2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE/MAT./C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	102,72	90,13	25,39	115,52
3.2.2		NAS OMBREIRAS						4.097,25
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 80T A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	10,77	3,03	13,80
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	3,44	0,97	4,41
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						153.035,77
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,60	432,29	121,78	554,07
3.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	65,34	18,41	83,75
3.3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCC 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	438,73	123,59	562,32
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	37,98	172,82
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	234,85	66,16	301,01
3.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ABRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	131,89	37,15	169,04
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	162,43	45,76	208,19
4		PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO						295.398,64
4.1		LOCAÇÃO						3.561,60
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	HA	480,00	5,79	1,63	7,42
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						34.396,84
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA						31.899,34
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,61	41,21	11,61	52,82
4.2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE/MAT./C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	146,46	90,13	25,39	115,52
4.2.2		NAS OMBREIRAS						2.497,50
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 80T A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	10,77	3,03	13,80
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	3,44	0,97	4,41

MANENTE DELICITAC
 3985
 10/10/2022

BA

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBREALLENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Rua Sinhô Saboia, 611 - Sinhô Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
 Fone: (88) 3614-3566 / (88) 9.9477-3479 - E-mail: construsol.sobral@gmail.com



4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA								257.440,20
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	432,29	121,78	554,07	161.478,16
4.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	65,34	18,41	81,75	13.400,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	438,73	123,59	562,32	40.487,04
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	134,84	37,98	172,82	12.443,04
4.3.5	C0108	ACRISCAÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	234,85	66,16	301,01	9.030,30
4.3.6	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	131,89	37,15	169,04	13.523,20
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	162,43	45,76	208,19	7.078,46
								VALOR TOTAL:	506.030,67

Quinhetos e Seis Mil Trinta reais e Sessenta e Sete centavos

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022

Francisco Rauld H. Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBBALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Rauld H. Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBBALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE 92.270

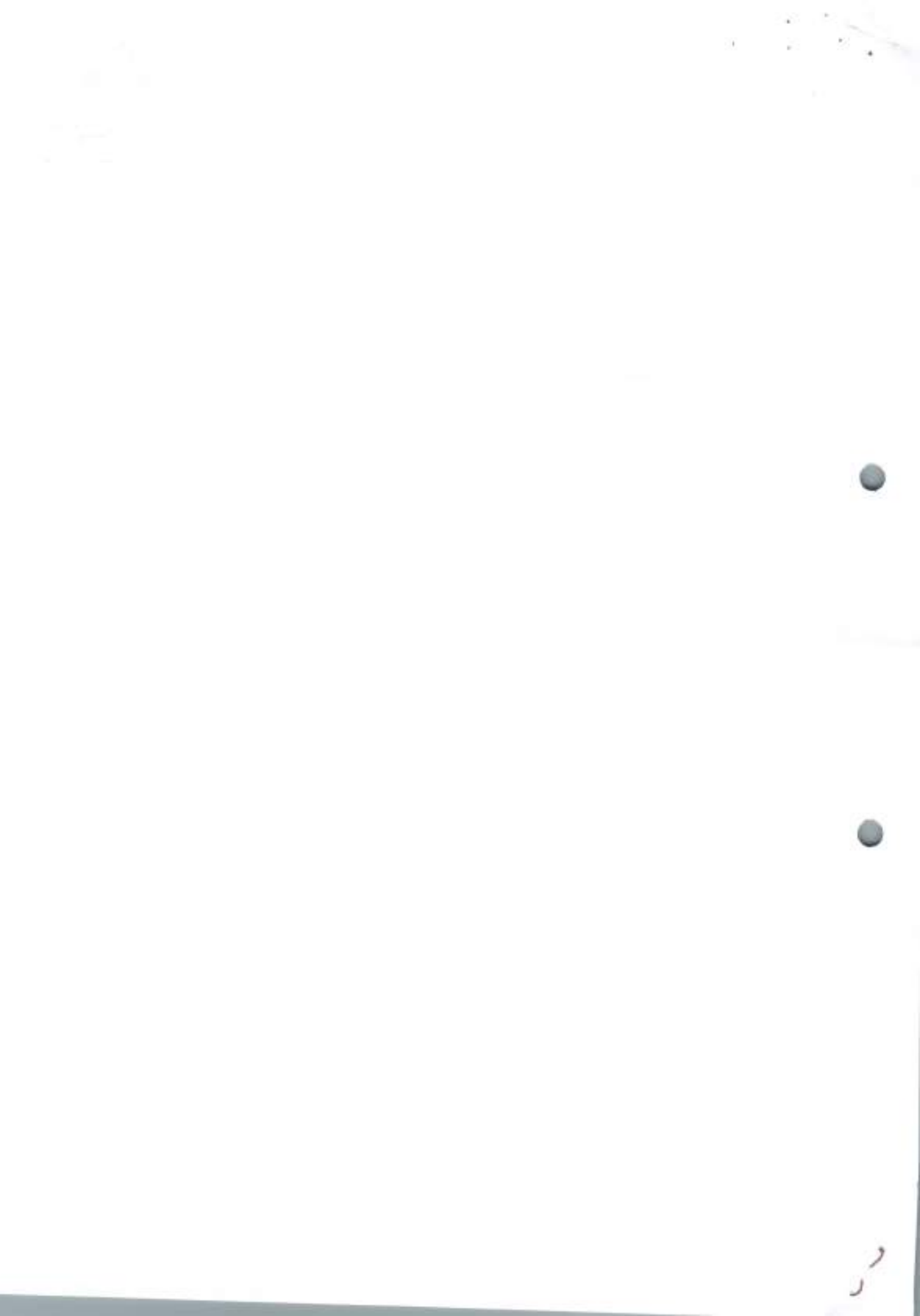
CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBBALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Senhora Saboia, 611 - Senhor Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE

Fone: (88) 3614-3566 / (88) 9-9437-3479 - E-mail: construsol.sobral@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PAQUÁ-CE	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,17%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº 1.P/001.05/2022	SEINFRA	SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	SEINFRA

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSES EIRELI

1.1. CXXX ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL PARA 1 MÊS						6.594,64
TOTAL PARA 4 MÊSES						26.378,56
FRAÇÃO DE 100%						263,79
BDI=28,17%						74,32
TOTAL GERAL:						338,11

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8500	34,5270
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7700	23,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9900	53,9550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2170
TOTAL MATERIAL:						114,4690
VALOR:						145,57
VALOR SEM ENCARGOS:						125,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						145,57
VALOR BDI (28,17%):						41,01
VALOR COM BDI:						186,58
QUANTIDADE:						12,00

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (HA)

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (28,17%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,42
QUANTIDADE:	240,00

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28,17%):						11,61
VALOR COM BDI:						52,82
QUANTIDADE:						72,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

Faint, illegible text in the top left corner, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text in the top right corner, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9000	63,6900
TOTAL MATERIAL:					63,6900	
VALOR:					90,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,17	
VALOR COM ENCARGOS:					90,19	
VALOR BDI (28,17%):					25,39	
VALOR COM BDI:					115,52	
QUANTIDADE:					102,72	

3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)	SEINFRA	H	0,00431373	46,5200	0,2007
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	150,6900	5,2194
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00019608	83,9100	0,0165
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	269,6800	2,5910
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	228,7000	2,2422
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3098	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					10,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,68	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,09	
VALOR COM ENCARGOS:					10,77	
VALOR BDI (28,17%):					3,03	
VALOR COM BDI:					13,80	
QUANTIDADE:					225,00	

3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,3900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	152,7900	1,3578
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,3500	0,1473
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	163,7800	0,2839
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,5700	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,8800	0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	208,9000	0,9284
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9200	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,5700	0,3452
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0991	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	
VALOR:					3,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,44	
VALOR BDI (28,17%):					0,97	
VALOR COM BDI:					4,41	
QUANTIDADE:					225,00	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
Fone: (88) 3614-3566/ (RR) 9.9437-3479 - E-mail: construsol.sobral@gmail.com

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2430
TOTAL MATERIAL:						72,2430
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	491,1400	147,3420
TOTAL SERVIÇO:						147,3420
VALOR:						432,29
VALOR SEM ENCARGOS:						269,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,11
VALOR COM ENCARGOS:						432,29
VALOR BDI (28.17%):						121,78
VALOR COM BDI:						554,07
QUANTIDADE:						187,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9900	2,7960
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1200	1,9680
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5100	2,2550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5200	9,5200
TOTAL MATERIAL:						16,5390
VALOR:						65,34
VALOR SEM ENCARGOS:						35,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,70
VALOR COM ENCARGOS:						65,34
VALOR BDI (28.17%):						18,41
VALOR COM BDI:						83,75
QUANTIDADE:						80,00

3.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1900	59,6325
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,4600	45,4324
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2800	14,6885
TOTAL MATERIAL:						329,6334
VALOR:						438,73
VALOR SEM ENCARGOS:						370,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						438,73
VALOR BDI (28.17%):						123,59
VALOR COM BDI:						562,32
QUANTIDADE:						36,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.356.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9437-3479 - E-mail: construsol.sobral@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28,17%):	37,98
VALOR COM BDI:	172,82
QUANTIDADE:	1,39

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,8600	4,9604
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9604
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1900	0,6226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (VER 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,9200	189,6384
TOTAL MATERIAL:						192,3227
VALOR:						234,85
VALOR SEM ENCARGOS:						210,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,15
VALOR COM ENCARGOS:						234,85
VALOR BDI (28,17%):						66,16
VALOR COM BDI:						301,01
QUANTIDADE:						18,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,6450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2430
TOTAL MATERIAL:						72,2430
VALOR:						131,89
VALOR SEM ENCARGOS:						94,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						37,65
VALOR COM ENCARGOS:						131,89
VALOR BDI (28,17%):						37,15
VALOR COM BDI:						169,04
QUANTIDADE:						40,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,4600	40,2570
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,2570
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,9350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0400	18,0800
12515	HTA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	259,7300	4,9868
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,5400	71,5400
TOTAL MATERIAL:						94,6068
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,3500	1,6318
TOTAL SERVIÇO:						1,6318
VALOR:						162,43
VALOR SEM ENCARGOS:						139,86



VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	162,43
VALOR BDI (28.17%):	45,74
VALOR COM BDI:	208,19
QUANTIDADE:	18,00

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (HA)

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (28.17%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,42
QUANTIDADE:	480,00

4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (28.17%):					11,61
VALOR COM BDI:					52,82
QUANTIDADE:					283,61

4.2.1.2. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

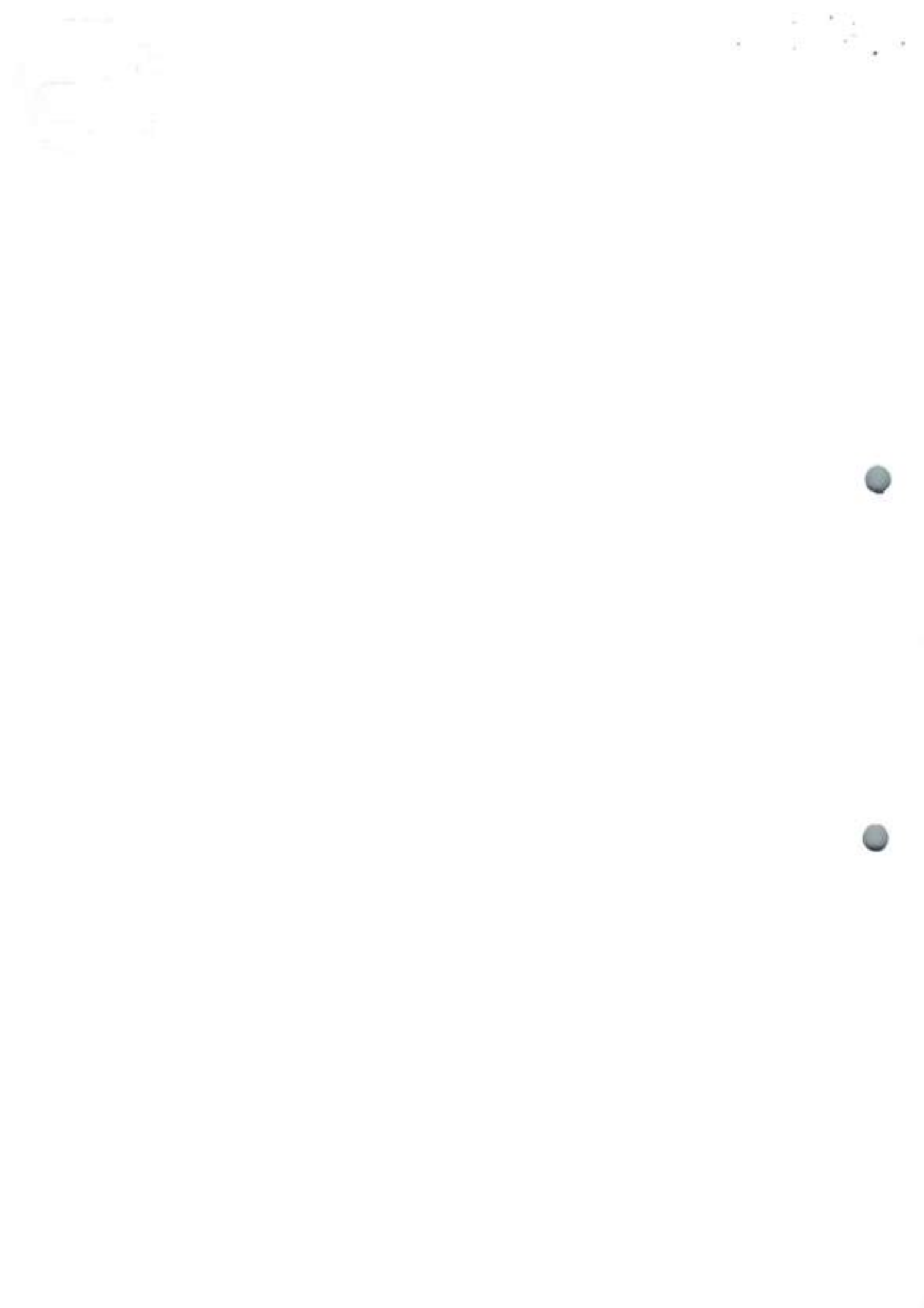
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9000
TOTAL MATERIAL:					63,6900
VALOR:					90,13
VALOR SEM ENCARGOS:					73,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR COM ENCARGOS:					90,13
VALOR BDI (28.17%):					25,39
VALOR COM BDI:					115,52
QUANTIDADE:					146,46

4.2.1.3. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	46,5200
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	150,6900
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,9100
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	269,6800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	228,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3098

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					10,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					10,77
VALOR BDI (28.17%):					3,03
VALOR COM BDI:					13,80
QUANTIDADE:					137,15



4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8900	1.5.9.0.0012
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	152,7500	1,3578
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,8500	0,1473
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	163,7800	0,2839
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,5700	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,8800	0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10156	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	208,9000	0,9284
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9200	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,5700	0,3452
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0991

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (28.17%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,41
QUANTIDADE:						137,15

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2430
TOTAL MATERIAL:						72,2430

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	491,1400	147,3420
TOTAL SERVICIO:						147,3420
VALOR:						432,29
VALOR SEM ENCARGOS:						269,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,11
VALOR COM ENCARGOS:						432,29
VALOR BDI (28.17%):						121,78
VALOR COM BDI:						554,07
QUANTIDADE:						291,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9900	2,7960
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1200	1,9680
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5100	2,2550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5200	9,5200
TOTAL MATERIAL:						16,5390
VALOR:						65,34
VALOR SEM ENCARGOS:						35,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,70
VALOR COM ENCARGOS:						65,34
VALOR BDI (28.17%):						18,41
VALOR COM BDI:						83,75

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE

Fone: (88) 3614-3566 / (88) 9.9437.3479 - E-mail: construsol.sobral@gmail.com

Faint, illegible markings or text in the top left corner.

Faint, illegible markings or text in the top right corner.



4.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1900	59,6323
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,4600	45,4324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2800	14,6885
TOTAL MATERIAL:						329,6334
VALOR:						438,73
VALOR SEM ENCARGOS:						370,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						438,73
VALOR BDI (28.17%):						123,59
VALOR COM BDI:						562,32
QUANTIDADE:						72,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (28.17%):						37,98
VALOR COM BDI:						172,82
QUANTIDADE:						72,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GLINDASTÉ HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	91,8600	4,9604
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9604
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1900	0,6226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 0890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,9200	189,6384
TOTAL MATERIAL:						192,3227
VALOR:						234,85
VALOR SEM ENCARGOS:						210,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,15
VALOR COM ENCARGOS:						234,85
VALOR BDI (28.17%):						66,16
VALOR COM BDI:						301,01
QUANTIDADE:						30,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9437.3479 - E-mail: construsol.sobral@gmail.com



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,8200	72,2490
TOTAL MATERIAL:						392,2830
VALOR:						137,89
VALOR SEM ENCARGOS:						94,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						37,69
VALOR COM ENCARGOS:						130,89
VALOR BDI (28,17%):						37,15
VALOR COM BDI:						169,04
QUANTIDADE:						80,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,4600	40,2570
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,2570
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0400	18,0800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	259,7300	4,9668
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,5400	71,5400
TOTAL MATERIAL:						94,6068
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,3500	1,6318
TOTAL SERVICIO:						1,6318
VALOR:						162,43
VALOR SEM ENCARGOS:						139,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,57
VALOR COM ENCARGOS:						162,43
VALOR BDI (28,17%):						45,76
VALOR COM BDI:						208,19
QUANTIDADE:						34,00

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022.


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DIAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº T.P 0601.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 27/01/2022 **BSI:** 26,17%
FONTE: VEREÃO **HORA:** MES **VALOR:** 338.995,00
 RERPIRA 927,1 COM DESONERACAO 83,88% 4,47 70% 288800
 COORDENADOR PROPRIO 3,00% 1,13 0,00% 111111

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			8.452,50	8.452,50	8.452,50	8.452,50	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.238,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			559,74	559,74	559,74	559,74	2.238,96
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	174.583,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			43.645,77	43.645,77	43.645,77	43.645,76	174.583,07
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	295.398,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			73.849,66	73.849,66	73.849,66	73.849,66	295.398,64
506.030,67			126.507,67	126.507,67	126.507,67	126.507,66	506.030,67
			126.507,67	253.015,34	379.523,01	506.030,67	

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 92270

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
 Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9437.3479 - E-mail: construsol.sobral@gmail.com



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 UNAS PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PADUA-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,17%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	PRE:
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº T.P. 0801.01/2022	SEMRA:	BT 1 COM DESONERAÇÃO	01,00%	41,70%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PADRÃO:	0,00%	0,00%

3.996
 COPISSA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 4

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022

Francisco Randal Linhares Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

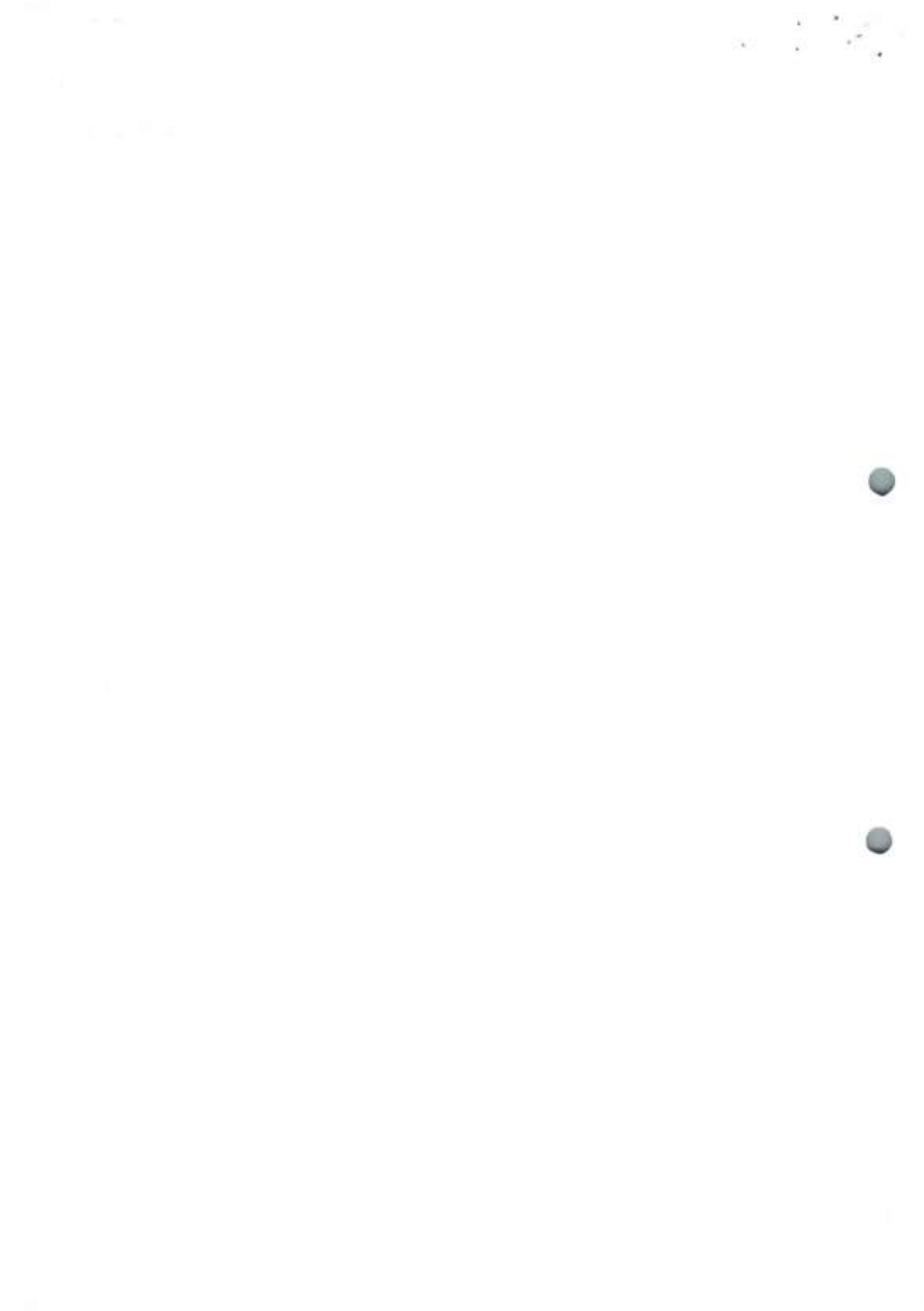


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS JUNTO AO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
EDITAL TOMADA DE PREÇOS:	Nº T.P. 0001 D/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS

DATA:	25/01/2022	BDI:	28,17%
FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027 - COM DESCRIBAÇÃO COMPLETA PRELIMINAR
HORA:	100%	MES:	100%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022

Francisco Randal Linhares Menezes
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

10

10
10
10
10

