

À
Comissão Permanente de Licitação do Município de São Gonçalo do Amarante/CE
Ref.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 012.2023 - CP

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores

A **CONSTRUTORA ALICERCE LTDA**, empresa com sede na Cidade de Fortaleza - Ceará, à Av. Santos Dumont, Nº 2789, sala 506, Aldeota, CEP: 60.150-165, inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.844.260/0001-10, vem através da presente encaminhar a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Concorrência Pública Nº. 20230011-SOP, pelo preço global de **R\$ 7.048.625,65 (SETE MILHÕES, QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **210 (DUZENTOS E DEZ)** dias corridos.


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. **JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO**, Carteira de Identidade nº. 2092130, Órgão Expedidor SSP/PI e CPF nº nº 916.782.853-15, como representante legal da **CONSTRUTORA ALICERCE LTDA**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente

Fortaleza CE, 12 de março de 2024



CONSTRUTORA ALICERCE – LTDA
JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Sócio-Diretor
Engenheiro Civil
CREA/CE: 40.810-D
CPF: 916.782.853-15

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Sede na Cidade de Fortaleza - Ceará, à Av. Santos Dumont, Nº 2789, sala 506, Aldeota, CEP: 60.150-165,
inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.844.260/0001-10,
E-mail: comercial@construtoraalicerce.com Tel: (85) 999490050



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI DE 25,92%	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES/ IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	183,22	47,49	230,71	1.384,26
1.2	C2850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.674,96	434,15	2.109,11	2.109,11
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	1.341,99	347,84	1.689,83	1.689,83
1.4	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	2.509,36	650,43	3.159,79	3.159,79
1.5	C0372	SEINFRA	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A3	UN	1,00	17.761,83	4.603,87	22.365,70	22.365,70
1.6	C2936	SEINFRA	REFEITORIOS	M2	32,00	352,85	91,46	444,31	14.217,92
1.7	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	15,00	1.007,01	261,02	1.268,03	19.020,45
Subtotal									63.947,06
2 PREPARAÇÃO DO TERRENO E LOCAÇÃO									
LOCAÇÃO DA PONTE									
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	899,60	0,28	0,07	0,35	314,86
2.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	899,60	7,14	1,85	8,99	8.087,40
ATERRO DAS CABEÇAS									
2.3	C3168	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	1.883,44	21,60	5,60	27,20	51.229,57
2.4	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.506,75	4,94	1,28	6,22	9.371,99
2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.883,44	1,57	0,41	1,98	3.729,21
Subtotal									72.733,03
3 FUNDAÇÕES									
3.1	C5180	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/BLINDADOS METALICOS DE 6,00M	M2	304,00	52,42	13,59	66,01	20.067,04
3.2	C5012	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	M3	781,92	85,17	22,08	107,25	83.860,92
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	656,29	27,44	7,11	34,55	22.674,82
3.4	C2807	SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	700,00	5,71	1,48	7,19	5.033,00
3.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	15,20	645,97	167,44	813,41	12.363,83
3.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	308,60	151,13	39,17	190,30	58.726,58
3.7	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10.292,00	12,97	3,26	16,33	168.068,36
3.8	C4291-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA E LANCAMENTO SEM ELEVAÇÃO	M3	125,63	847,24	219,60	1.066,84	134.027,11
Subtotal									504.821,66
4 PILARES									
4.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	411,66	151,13	39,17	190,30	78.338,90
4.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	689,00	12,08	3,13	15,21	10.479,69
4.3	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1.744,00	12,51	3,24	15,75	27.468,00
4.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10.852,00	12,97	3,26	16,33	177.213,16
4.5	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	75,00	962,00	249,35	1.211,35	90.851,25
Subtotal									384.351,00
5 VIGAS E LAJES PASSAGEM MOLHADA									
5.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	437,82	151,13	39,17	190,30	83.317,15
5.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	598,00	12,08	3,13	15,21	9.095,58
5.3	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2.641,00	12,51	3,24	15,75	41.595,75
5.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.059,00	12,97	3,26	16,33	17.293,47
5.5	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	45,92	962,00	249,35	1.211,35	55.625,19
Subtotal									206.927,14
6 TRANSVERSINAS									
6.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	461,00	151,13	39,17	190,30	87.728,30
6.3	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2.742,00	12,51	3,24	15,75	43.186,50
6.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	14.978,00	12,97	3,26	16,33	244.590,74
6.5	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	159,90	962,00	249,35	1.211,35	193.694,87
Subtotal									569.200,41
7 LONGARINAS									
7.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	793,41	151,13	39,17	190,30	150.985,92
7.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1.478,00	12,51	3,24	15,75	23.278,50
7.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	160.416,00	12,97	3,26	16,33	2.619.593,28
7.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	119,76	962,00	249,35	1.211,35	145.071,28
Subtotal									2.938.928,98
8 SEPTO									
8.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	973,08	151,13	39,17	190,30	185.177,12
8.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3.190,00	12,51	3,24	15,75	5.024,25
8.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	643,00	12,97	3,26	16,33	10.500,19
8.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	7,34	962,00	249,35	1.211,35	8.891,31
Subtotal									209.592,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCÉ LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) I 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI DE 25,92%	COM BDI	
9 VIGAS DO TOPO									
9.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	340,26	151,13	39,17	190,30	64.751,48
9.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	144,00	12,51	3,24	15,75	2.268,00
9.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	369,00	12,97	3,36	16,33	6.025,77
9.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVÇÃO E CURA	M3	6,50	962,00	249,35	1.211,35	7.873,78
Subtotal									80.919,03
10 TABULEIRO									
10.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	31,16	151,13	39,17	190,30	5.929,75
10.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	17.832,00	12,51	3,24	15,75	280.854,00
10.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	37.226,00	12,97	3,36	16,33	607.900,58
10.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVÇÃO E CURA	M3	12,45	962,00	249,35	1.211,35	15.081,31
Subtotal									909.765,64
11 GUARDA RODAS E GUARDA CORPO									
11.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	732,86	151,13	39,17	190,30	139.463,26
11.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2.024,00	12,51	3,24	15,75	31.878,00
11.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8.389,00	12,97	3,36	16,33	136.992,37
11.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVÇÃO E CURA	M3	13,71	962,00	249,35	1.211,35	16.607,61
Subtotal									324.941,24
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
12.1	C0090	SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	5.869,00	62,79	16,28	79,07	464.061,83
12.2	C1814	SEINFRA	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	60,00	27,70	7,18	34,88	2.092,80
12.3	C3470	SEINFRA	LOCACAO MENSAL DE CIMBRAMENTO METALICO	M3	1.408,75	29,36	7,61	36,97	52.081,49
12.4	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	900,00	21,57	5,59	27,16	24.444,00
12.5	C4379	SEINFRA	CANTONEIRA EM ACO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	294,39	76,31	370,70	11.121,00
12.6	C3068	SEINFRA	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	24,00	51,87	13,44	65,31	1.567,44
12.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.950,00	12,90	3,34	16,24	31.668,00
Subtotal									587.036,56
13 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
13.1	SGA0001	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	155.226,36	40.234,67	195.461,03	195.461,03
Subtotal									195.461,03
VALOR TOTAL C/ BDI									7.048.625,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 7.048.625,65 (SETE MILHÕES, QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS) SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Eng.º Civil
Rég. nº 745-6
CREA 409.00-0/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2023			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9306932	19,10	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88	
	2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	38,99	39,77
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,85	31,85
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,07	72,32
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,97	2,40
		Sub-Total de Material				146,34	
		Custo Direto Total				183,22	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição				183,22	
		Preço Unitario Adotado				183,22	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA		UN	30/03/2023			
	2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	81,78	81,78
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	9,32	559,20
	2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	6,01	24,04
	2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	4,14	8,28
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	7,13	42,78
	2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,65	3,30
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	53,23	53,23
	2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	29,12	29,12
	2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	601,10	601,10
	2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,13	272,13
		Sub-Total de Material				1.674,96	
		Custo Direto Total				1.674,96	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição				1.674,96	
		Preço Unitario Adotado				1.674,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	30/03/2023			
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,8552583	24,16	189,78
	1	0112543	SERVENTE	H	7,8552583	19,10	150,04
		Sub-Total de Mão de Obra				339,82	
	2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	19,67	19,67
	2	0210403	CAGEÇE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	100,69	100,69
	2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	6,39	63,90
	2	02110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	584,17	292,09
	2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	8,55	34,20
	2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	34,51	345,10
	2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	15,16	75,80
	2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	14,19	7,10
		Sub-Total de Material				938,55	
		Serviços Auxiliares					
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	508,94	63,62
		Total de Serviços Auxiliares				63,62	
		Custo Direto Total				1.341,99	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição				1.341,99	
		Preço Unitario Adotado				1.341,99	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C2831		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2023	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6003990	24,16
1	0112543	SERVEnte	H	0,6003990	19,10
		Sub-Total de Mão de Obra			25,98
		Serviços Auxiliares			
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	63,65
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	109,65
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	551,50
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	11,08
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	508,94
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	499,20
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	48,56
		Total de Serviços Auxiliares			2.483,38
		Custo Direto Total			2.509,36
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			2.509,36
		Preço Unitário Adotado			2.509,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0372		BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A3	UN	30/03/2023	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	100,4904090	24,16
1	0112391	PEDREIRO	H	24,9750000	24,16
1	0112543	SERVEnte	H	119,3805000	19,10
		Sub-Total de Mão de Obra			5.311,42
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	222,78
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000000	6,88
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000000	22,09
2	0210400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000000	28,46
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	81,45
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	38,23
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000000	35,91
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	7,21
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000000	11,08
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	4,57
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	8,14
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	100,86
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	34,40
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,0000000	1,72
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000000	4,33
2	0212311	DOBRA DICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	14,0000000	12,13
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000000	53,07
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000000	1,74
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	5,0000000	11,27
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000000	3,89
2	0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	67,39
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SUN/	KG	3,0000000	17,21
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	46,99
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	1,0000000	23,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

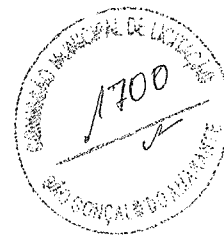
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,6100000	36,60	607,93
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000000	5,86	41,02
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000000	25,03	825,99
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	4,0000000	16,74	66,96
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ã 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	17,97	17,97
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	15,80	47,40
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	10,74	32,22
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,90	20,70
		Sub-Total de Material				8.685,63
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200000	508,94	366,44
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	66,0000000	51,49	3.398,34
		Total de Serviços Auxiliares				3.764,78
		Custo Direto Total				17.761,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17.761,83
		Preço Unitario Adotado				17.761,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2936		REFEITORIOS	M2	30/03/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5104870	24,16	60,65
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5122872	24,16	12,38
1	0112543	SERVENTE	H	2,4167284	19,10	46,16
		Sub-Total de Mão de Obra				119,19
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	6,88	7,06
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	22,09	37,76
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	35,91	66,90
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	11,08	0,38
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	4,57	0,47
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,72	1,49
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	12,13	3,32
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	53,07	1,81
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,74	5,59
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	11,27	0,77
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,89	0,40
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	17,21	1,77
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	36,60	7,51
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	5,86	0,80
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	25,03	17,12
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	16,74	1,72
		Sub-Total de Material				154,87
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	508,94	7,53
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839000	51,49	71,26
		Total de Serviços Auxiliares				78,79
		Custo Direto Total				352,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				352,85
		Preço Unitario Adotado				352,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 1 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO		M2	30/03/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	11,9880000	24,16	289,63
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2997000	24,16	7,24
1	0112543	SERVENTE	H	15,4485360	19,10	295,07
	Sub-Total de Mão de Obra					591,94
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0805000	83,50	6,72
2	0210280	BRITA	M3	0,1045000	100,40	10,49
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000000	35,91	68,23
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,71	18,59
2	0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	23,74	5,94
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000000	16,07	78,74
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,2000000	15,97	3,19
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,8000000	14,19	11,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000000	6,04	18,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800000	12,76	13,78
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900000	10,83	12,89
2	0212260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,8000000	23,11	18,49
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000000	36,60	146,40
	Sub-Total de Material					412,93
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	25,15	2,14
	Sub-Total de Equipamento					2,14
	Custo Direto Total					1.007,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.007,01
	Preço Unitário Adotado					1.007,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2023		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0039960	19,11	0,08
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0019980	26,44	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019980	31,52	0,07
	Sub-Total de Mão de Obra					0,20
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	79,40	0,08
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,17	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	2,32	-
	Sub-Total de Equipamento					0,08
	Custo Direto Total					0,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,28
	Preço Unitário Adotado					0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1280518	24,16	3,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,1280518	19,10	2,45
	Sub-Total de Mão de Obra					5,54
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	21,71	0,43
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	16,07	0,64
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	16,98	0,20
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	36,60	0,33
	Sub-Total de Material					1,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3168		ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0289710	19,10	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				0,55
	3 0310576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094000	68,80	0,65
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	106,24	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	93,10	-
	3 0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690000	210,22	14,51
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	327,71	3,15
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	277,30	2,72
		Sub-Total de Equipamento				21,05
		Custo Direto Total				21,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,60
		Preço Unitário Adotado				21,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3146		COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N	M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0224775	19,10	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	70,42	-
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	81,66	0,15
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	4,89	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	121,84	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	37,16	0,03
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	213,67	1,90
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026000	228,22	0,59
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	6,88	0,03
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	307,49	1,35
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	124,60	0,46
		Sub-Total de Equipamento				4,51
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2840		INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	30/03/2023		
	2 0212354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,57	1,57
		Sub-Total de Material				1,57
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitário Adotado				1,57



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 1 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5180	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/BLINDADOS METALICOS DE 6,00M		M2	30/03/2023		
1	0111530	MONTADOR	H	0,1198800	24,16	2,90
1	0111879	SOLDADOR	H	0,4727268	25,00	11,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,2567430	19,10	4,90
		Sub-Total de Mão de Obra				19,62
2	0210988	OXIGENIO	M3	0,0140000	18,45	0,26
2	02110258	TUBO CAMISA ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18M	M	0,0015000	705,65	1,06
2	02110259	TUBO CAMISA ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97	M	0,0002000	715,40	0,14
2	02110261	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I"	KG	0,2640000	8,37	2,21
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,0190000	32,41	0,62
2	0217469	ACETILENO	KG	0,0040000	88,91	0,36
2	0217480	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,	KG	0,4200000	8,49	3,57
		Sub-Total de Material				8,22
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150000	0,10	-
3	03110263	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA O,	H	0,1000000	245,82	24,58
		Sub-Total de Equipamento				24,58
		Custo Direto Total				52,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,42
		Preço Unitário Adotado				52,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5012	ESCAVACAO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700		M3	30/03/2023		
3	0319401	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1667000	510,89	85,17
3	0319402	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000000	213,80	-
		Sub-Total de Equipamento				85,17
		Custo Direto Total				85,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,17
		Preço Unitário Adotado				85,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0137835	19,10	19,36
		Sub-Total de Mão de Obra				19,36
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	181,76	6,36
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	49,05	1,72
		Sub-Total de Equipamento				8,08
		Custo Direto Total				27,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,44
		Preço Unitário Adotado				27,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=10m.c.a		H	30/03/2023		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0985014	23,48	2,31
1	0112543	SERVENTE	H	0,0985014	19,10	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
3	0310686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000000	1,52	1,52
		Sub-Total de Equipamento				1,52
		Custo Direto Total				5,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,71
		Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9980000	24,16	48,27
1	0112543	SERVENTE	H	15,4485875	19,10	295,07
		Sub-Total de Mão de Obra				343,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	83,50	58,28
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	100,40	88,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,71	156,20
		Sub-Total de Material				302,63
		Custo Direto Total				645,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				645,97
		Preço Unitário Adotado				645,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	30/03/2023		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2938071	19,11	5,61
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2938071	24,16	7,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,71
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	242,27	48,45
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	89,97	89,97
		Total de Serviços Auxiliares				138,42
		Custo Direto Total				151,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,13
		Preço Unitário Adotado				151,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	30/03/2023		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0999000	19,11	1,91
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0996003	24,16	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	16,51	0,50
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,09	8,15
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4291-MOD		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3433553	24,16	32,46
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3413553	19,10	63,82
		Sub-Total de Mão de Obra				96,28
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600000	1,78	0,46
	3 0317487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	120,93	36,28
		Sub-Total de Equipamento				36,74
		Serviços Auxiliares				
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	162,76	170,90
	A C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0500000	517,45	543,32
		Total de Serviços Auxiliares				714,22
		Custo Direto Total				847,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				847,24
		Preço Unitário Adotado				847,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4301		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2938071	19,11	5,61
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2938071	24,16	7,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,71
		Serviços Auxiliares				
	A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000000	242,27	48,45
	A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000000	89,97	89,97
		Total de Serviços Auxiliares				138,42
		Custo Direto Total				151,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,13
		Preço Unitário Adotado				151,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0699300	19,11	1,34
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0699300	24,16	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,51	0,33
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,58	8,72
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				12,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,08
		Preço Unitário Adotado				12,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

fz



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	30/03/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0799200	19,11	1,53
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0799200	24,16	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,46
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,51	0,33
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,58	8,72
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				12,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,51
		Preço Unitário Adotado				12,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	30/03/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0999000	19,11	1,91
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0996003	24,16	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	16,51	0,50
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,09	8,15
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4292-MOD	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA		M3	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3123863	24,16	31,71
	1 0112543	SERVEANTE	H	3,3103863	19,10	63,23
		Sub-Total de Mão de Obra				94,94
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,78	0,46
	3 0317487	CAMINHAO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	120,93	36,28
		Sub-Total de Equipamento				36,74
		Serviços Auxiliares				
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	1,0500000	273,33	287,00
	A C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0500000	517,45	543,32
		Total de Serviços Auxiliares				830,32
		Custo Direto Total				962,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				962,00
		Preço Unitário Adotado				962,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE		KG	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4995000	24,16	12,07
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,9653495	19,10	18,44
		Sub-Total de Mão de Obra				30,51

Handwritten signature



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALCERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	0,3900000	82,77	32,28
			Sub-Total de Material				32,28
			Custo Direto Total				62,79
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				62,79
			Preço Unitário Adotado				62,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1814		NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	30/03/2023			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5890104	24,16	14,23
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3996000	19,10	7,63
			Sub-Total de Mão de Obra				21,86
	2	0211538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	5,84	5,84
			Sub-Total de Material				5,84
			Custo Direto Total				27,70
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				27,70
			Preço Unitário Adotado				27,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3470		LOCACAO MENSAL DE CIMBRAMENTO METALICO	M3	30/03/2023			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,1798200	19,11	3,44
	1	0111530	MONTEADOR	H	0,6493500	24,16	15,69
			Sub-Total de Mão de Obra				19,13
	2	0211014	ESCORAMENTO METALICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENT	M3xMES	1,0000000	10,23	10,23
			Sub-Total de Material				10,23
			Custo Direto Total				29,36
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				29,36
			Preço Unitário Adotado				29,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1430		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2023			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,2075922	19,11	3,97
			Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	8,18	7,36
	2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	136,55	10,24
			Sub-Total de Material				17,60
			Custo Direto Total				21,57
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				21,57
			Preço Unitário Adotado				21,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4379		CANTONEIRA EM ACO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30/03/2023			
	1	0111879	SOLDADOR	H	1,1832156	25,00	29,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,5994000	19,10	11,45
		Sub-Total de Mão de Obra				41,03
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,4000000	8,22	11,51
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2000000	32,41	38,89
2	0218231	CANTONEIRA DE ACO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	KG	22,0000000	9,22	202,84
		Sub-Total de Material				253,24
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,10	0,12
		Sub-Total de Equipamento				0,12
		Custo Direto Total				294,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,39
		Preço Unitário Adotado				294,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3068		DRENO DE PVC D= 75mm	UN	30/03/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2997000	24,16	7,24
1	0112543	SERVENTE	H	0,5797081	19,10	11,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,31
2	0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	0,3500000	95,88	33,56
		Sub-Total de Material				33,56
		Custo Direto Total				51,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,87
		Preço Unitário Adotado				51,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1628		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6756151	19,10	12,90
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
		Custo Direto Total				12,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,90
		Preço Unitário Adotado				12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
SGA0001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	30/03/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	6,0000000	17.326,01	103.956,06
1	0118591	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR	HxMÊS	6,0000000	5.210,64	31.263,84
1	0118617	VIGIA	HxMÊS	6,0000000	3.334,41	20.006,46
		Sub-Total de Mão de Obra				155.226,36
		Custo Direto Total				155.226,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155.226,36
		Preço Unitário Adotado				155.226,36

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Enc.
Riv. 414-6
CREA: 40610-D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) I 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9900000	19,10	190,81
		Sub-Total de Mão de Obra				190,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	83,50	64,96
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	100,40	96,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,71	156,20
		Sub-Total de Material				318,13
		Custo Direto Total				508,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,94
		Preço Unitário Adotado				508,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm		M2	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9990000	24,16	24,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1188800	19,10	21,37
		Sub-Total de Mão de Obra				45,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	83,50	1,25
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,96	2,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,71	1,55
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,53	13,25
		Sub-Total de Material				18,14
		Custo Direto Total				63,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,65
		Preço Unitário Adotado				63,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm		M2	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4985000	24,16	36,20
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8196785	19,10	34,76
		Sub-Total de Mão de Obra				70,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	83,50	3,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,96	5,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,71	4,39
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,53	24,91
		Sub-Total de Material				38,69
		Custo Direto Total				109,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,65
		Preço Unitário Adotado				109,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9900000	19,10	190,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 1 47,48% (MÉS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				190,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,50	101,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
		Sub-Total de Material				360,69
		Custo Direto Total				551,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				551,50
		Preço Unitário Adotado				551,50

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2023			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0599400	19,11	1,15
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0599400	24,16	1,45
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,51	0,33
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,09	8,15
		Sub-Total de Material				8,48	
		Custo Direto Total				11,08	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				11,08	
		Preço Unitário Adotado				11,08	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2023			
	1	0112543	SERVENTE	H	5,9940000	19,10	114,49
		Sub-Total de Mão de Obra				114,49	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	83,50	74,08
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,71	208,74
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	100,40	83,93
		Sub-Total de Material				366,75	
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	25,15	17,96
		Sub-Total de Equipamento				17,96	
		Custo Direto Total				499,20	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				499,20	
		Preço Unitário Adotado				499,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2023			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5424550	19,10	48,56
		Sub-Total de Mão de Obra				48,56	
		Custo Direto Total				48,56	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				48,56	
		Preço Unitário Adotado				48,56	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9990000	24,16	24,14
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1488500	19,10	21,94
		Sub-Total de Mão de Obra				46,08
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	83,50	1,52
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,71	3,89
		Sub-Total de Material				5,41
		Custo Direto Total				51,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,49
		Preço Unitário Adotado				51,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	30/03/2023		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,4995000	19,11	9,55
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4995000	24,16	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				21,62
	2	0210524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	83,07	91,38
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	3.159,55	126,38
	2	0211730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	14,43	2,89
		Sub-Total de Material				220,65
		Custo Direto Total				242,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				242,27
		Preço Unitário Adotado				242,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	30/03/2023		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,7492500	19,11	14,32
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7492500	24,16	18,10
		Sub-Total de Mão de Obra				32,42
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	3.159,55	12,64
	2	0211730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	14,43	0,58
	2	0218207 PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	11,28	27,30
		Sub-Total de Material				40,52
	3	0317960 GRUA	H	0,0400000	425,86	17,03
		Sub-Total de Equipamento				17,03
		Custo Direto Total				89,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,97
		Preço Unitário Adotado				89,97

f



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 1 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9980000	24,16	48,27
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9940000	19,10	114,49
		Sub-Total de Mão de Obra				162,76
		Custo Direto Total				162,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,76
		Preço Unitário Adotado				162,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9940000	19,10	114,49
		Sub-Total de Mão de Obra				114,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,71	281,16
		Sub-Total de Material				281,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,79	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	29,07	29,07
		Sub-Total de Equipamento				29,07
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9290000	8,82	8,19
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	101,12	84,54
		Total de Serviços Auxiliares				92,73
		Custo Direto Total				517,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,45
		Preço Unitário Adotado				517,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0277722	19,10	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,53
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	106,24	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	93,10	0,07
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	327,71	4,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	277,30	3,66
		Sub-Total de Equipamento				8,29
		Custo Direto Total				8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,82
		Preço Unitário Adotado				8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2080917	19,10	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.556,42	10,62
		Sub-Total de Material				10,62
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	84,32	1,33
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	310,31	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	33,33	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	229,61	5,92
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	591,84	24,68
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	175,82	7,33
		Sub-Total de Equipamento				39,26
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	42,97	47,27
		Total de Serviços Auxiliares				47,27
		Custo Direto Total				101,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,12
		Preço Unitário Adotado				101,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2023		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0587412	23,93	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5876118	19,10	11,22
		Sub-Total de Mão de Obra				12,63
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	6,00	7,44
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	7,39	0,07
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,24	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,65	0,93
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	728,34	0,36
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	16,04	8,66
		Sub-Total de Material				17,89
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	45,00	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	24,19	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	135,07	7,94
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	25,58	4,51
		Sub-Total de Equipamento				12,45
		Custo Direto Total				42,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,97
		Preço Unitário Adotado				42,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9950000	24,16	120,68
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9920000	19,10	152,65
		Sub-Total de Mão de Obra				273,33
		Custo Direto Total				273,33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) I 47,48% (MÉS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,33
		Preço Unitário Adotado				273,33

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Eng.º
Riv. 141 nº6
CREA. 408.0-D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012-2023 - CP
 FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		TOTAL	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/IMPLANTACÃO DO CANTEIRO	63.947,06	100,00%	63.947,06	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.947,06	
2	PREPARACÃO DO TERRENO E LOCACÃO	72.733,03	50,00%	36.366,52	50,00%	36.366,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.733,03	
3	FUNDAÇÖES	504.821,66	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	504.821,66	
4	PILARES	384.351,00	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	384.351,00	
5	VIGAS E LAJES PASSAGEM/ MOLHADA	206.927,14	10,00%	20.692,71	20,00%	41.385,43	20,00%	41.385,43	50,00%	103.463,57	20,00%	113.840,08	20,00%	56.920,04	10,00%	56.920,04	206.927,14	
6	TRANSVERSINAS	569.200,41	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	20,00%	56.920,04	20,00%	113.840,08	20,00%	56.920,04	20,00%	56.920,04	569.200,41	
7	LONGARINAS	2.938.928,98	10,00%	293.892,90	20,00%	587.785,80	20,00%	587.785,80	20,00%	587.785,80	25,00%	734.732,25	25,00%	734.732,25	25,00%	734.732,25	2.938.928,98	
8	SEPTO	209.592,87	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	209.592,87	
9	VIGAS DO TOPO	80.919,03	25,00%	40.459,52	50,00%	40.459,52	50,00%	40.459,52	50,00%	40.459,52	25,00%	20.229,76	25,00%	20.229,76	25,00%	20.229,76	80.919,03	
10	TABULEIRO	909.765,64	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	909.765,64	
11	GUARDA RODAS E GUARDA CORPO	324.941,24	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	324.941,24	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	587.036,56	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	587.036,56	
13	ADMINISTRACÃO DA OBRA	195.461,03	15,00%	29.319,15	15,00%	29.319,15	15,00%	29.319,15	15,00%	29.319,15	15,00%	29.319,15	15,00%	29.319,15	15,00%	29.319,15	195.461,03	
TOTAL		7.048.625,65	6,87%	484.504,08	10,43%	755.627,63	14,83%	1.045.077,23	18,70%	1.318.176,26	16,68%	1.176.006,26	22,09%	1.556.799,97	22,09%	732.979,22	10,46%	7.048.625,65
			6,87%	484.504,08	10,43%	1.219.646,74	14,83%	2.264.119,95	18,70%	3.582.840,20	15,68%	4.158.846,46	22,09%	6.315.646,46	22,09%	7.048.625,65	10,46%	7.048.625,65

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
 Eng.º Civil
 CREA 000000000000000000





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

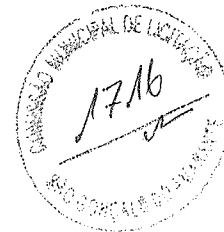
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI=	25,92%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz de Ribeiro
Enc. vii
Riv. 741-6
CREA 40870-D-17-E



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 28.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz B. Ribeiro
Enc.
18/03/2024
CREA 15007/D-1

À
Comissão Permanente de Licitação do Município de São Gonçalo do Amarante/CE
Ref.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 012.2023 - CP

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores

A **CONSTRUTORA ALICERCE LTDA**, empresa com sede na Cidade de Fortaleza - Ceará, à Av. Santos Dumont, Nº 2789, sala 506, Aldeota, CEP: 60.150-165, inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.844.260/0001-10, vem através da presente encaminhar a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Concorrência Pública Nº. 20230011-SOP, pelo preço global de **RS 7.048.625,65 (SETE MILHÕES, QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **210 (DUZENTOS E DEZ)** dias corridos.

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. **JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO**, Carteira de Identidade nº. 2092130, Órgão Expedidor SSP/PI e CPF nº nº 916.782.853-15, como representante legal da **CONSTRUTORA ALICERCE LTDA**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente

Fortaleza CE, 12 de março de 2024



CONSTRUTORA ALICERCE - LTDA
JOÃO DA CRUZ SILVA RIBEIRO
Sócio-Diretor
Engenheiro Civil
CREA/CE: 40.810-D
CPF: 916.782.853-15

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Sede na Cidade de Fortaleza - Ceará, à Av. Santos Dumont, Nº 2789, sala 506, Aldeota, CEP: 60.150-165,
inscrita no CNPJ/MF sob nº 15.844.260/0001-10,
E-mail: comercial@construtoraalicerce.com Tel: (85) 999490050



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 02B.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI DE 25,92%	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES/ IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	183,22	47,49	230,71	1.384,26
1.2	C2850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.674,96	434,15	2.109,11	2.109,11
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	1.341,99	347,84	1.689,83	1.689,83
1.4	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDURO PARA BARRACAO	UN	1,00	2.509,36	650,43	3.159,79	3.159,79
1.5	C0372	SEINFRA	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A3	UN	1,00	17.761,83	4.603,87	22.365,70	22.365,70
1.6	C2936	SEINFRA	REFEITORIOS	M2	32,00	352,85	91,46	444,31	14.217,92
1.7	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	15,00	1.007,01	261,02	1.268,03	19.020,45
Subtotal									
63.947,06									
2 PREPARAÇÃO DO TERRENO E LOCAÇÃO									
LOCAÇÃO DA PONTE									
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	899,60	0,28	0,07	0,35	314,86
2.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	899,60	7,14	1,85	8,99	8.087,40
ATERRO DAS CABEÇAS									
2.3	C3168	SEINFRA	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	1.883,44	21,60	5,60	27,20	51.229,57
2.4	C3146	SEINFRA	COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.506,75	4,94	1,28	6,22	9.371,99
2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1.883,44	1,57	0,41	1,98	3.729,21
Subtotal									
72.733,03									
3 FUNDAÇÕES									
3.1	C5180	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/BLINDADOS METALICOS DE 6,00M	M2	304,00	52,42	13,59	66,01	20.067,04
3.2	C5012	SEINFRA	ESCAVACAO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	M3	781,92	85,17	22,08	107,25	83.860,92
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	656,29	27,44	7,11	34,55	22.674,82
3.4	C2807	SEINFRA	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	700,00	5,71	1,48	7,19	5.033,00
3.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	15,20	645,97	167,44	813,41	12.363,83
3.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	308,60	151,13	39,17	190,30	58.726,58
3.7	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10.292,00	12,97	3,36	16,33	168.068,36
3.8	C4291-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA E LANCAMENTO SEM ELEVAÇÃO	M3	125,63	847,24	219,60	1.066,84	134.027,11
Subtotal									
504.821,66									
4 PILARES									
4.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	411,66	151,13	39,17	190,30	78.338,90
4.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	689,00	12,08	3,13	15,21	10.479,69
4.3	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1.744,00	12,51	3,24	15,75	27.466,00
4.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10.852,00	12,97	3,36	16,33	177.213,16
4.5	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	75,00	962,00	249,35	1.211,35	90.851,25
Subtotal									
384.351,00									
5 VIGAS E LAJES PASSAGEM MOLHADA									
5.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	437,82	151,13	39,17	190,30	83.317,15
5.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	598,00	12,08	3,13	15,21	9.095,58
5.3	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2.641,00	12,51	3,24	15,75	41.595,75
5.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.059,00	12,97	3,36	16,33	17.293,47
5.5	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	45,92	962,00	249,35	1.211,35	55.625,19
Subtotal									
206.927,14									
6 TRANSVERASINAS									
6.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	461,00	151,13	39,17	190,30	87.728,30
6.3	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2.742,00	12,51	3,24	15,75	43.186,50
6.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	14.978,00	12,97	3,36	16,33	244.590,74
6.5	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	159,90	962,00	249,35	1.211,35	193.694,87
Subtotal									
569.200,41									
7 LONGARINAS									
7.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	793,41	151,13	39,17	190,30	150.985,92
7.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1.478,00	12,51	3,24	15,75	23.278,50
7.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	160.416,00	12,97	3,36	16,33	2.619.593,28
7.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	119,76	962,00	249,35	1.211,35	145.071,28
Subtotal									
2.938.928,98									
8 SEPTO									
8.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	973,08	151,13	39,17	190,30	185.177,12
8.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	319,00	12,51	3,24	15,75	5.024,25
8.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	643,00	12,97	3,36	16,33	10.500,19
8.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO COM ELEVAÇÃO E CURA	M3	7,34	962,00	249,35	1.211,35	8.891,31
Subtotal									
209.592,87									



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI DE 25,92%	COM BDI	
9 VIGAS DO TOPO									
9.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	340,26	151,13	39,17	190,30	64.751,48
9.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	144,00	12,51	3,24	15,75	2.268,00
9.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	369,00	12,97	3,36	16,33	6.025,77
9.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM ELEVÇÃO E CURA	M3	6,50	962,00	249,35	1.211,35	7.873,78
								Subtotal	80.919,03
10 TABULEIRO									
10.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	31,16	151,13	39,17	190,30	5.929,75
10.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	17.832,00	12,51	3,24	15,75	280.854,00
10.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	37.226,00	12,97	3,36	16,33	607.900,58
10.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM ELEVÇÃO E CURA	M3	12,45	962,00	249,35	1.211,35	15.081,31
								Subtotal	909.765,64
11 GUARDA RODAS E GUARDA CORPO									
11.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	732,86	151,13	39,17	190,30	139.463,26
11.2	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2.024,00	12,51	3,24	15,75	31.878,00
11.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8.389,00	12,97	3,36	16,33	136.992,37
11.4	C4292-MOD	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM ELEVÇÃO E CURA	M3	13,71	962,00	249,35	1.211,35	16.607,61
								Subtotal	324.941,24
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
12.1	C0090	SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	5.869,00	62,79	16,28	79,07	464.061,83
12.2	C1814	SEINFRA	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	60,00	27,70	7,18	34,88	2.092,80
12.3	C3470	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	1.408,75	29,36	7,61	36,97	52.081,49
12.4	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	900,00	21,57	5,59	27,16	24.444,00
12.5	C4379	SEINFRA	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	294,39	76,31	370,70	11.121,00
12.6	C3068	SEINFRA	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	24,00	51,87	13,44	65,31	1.567,44
12.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.950,00	12,90	3,34	16,24	31.668,00
								Subtotal	587.036,56
13 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
13.1	SGA0001	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%	155.226,36	40.234,67	195.461,03	195.461,03
								Subtotal	195.461,03
								VALOR TOTAL C/ BDI	7.048.625,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 7.048.625,65 (SETE MILHÕES, QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Eng. Civil
Riv. Jul. 746-8
CREA: 40810-D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2023		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9306932	19,10	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
	2	0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	38,99	39,77
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,85	31,85
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,07	72,32
	2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,97	2,40
		Sub-Total de Material				146,34
		Custo Direto Total				183,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,22
		Preço Unitario Adotado				183,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA		UN	30/03/2023		
	2	0210125 ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	81,78	81,78
	2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	9,32	559,20
	2	0210840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	6,01	24,04
	2	0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	4,14	8,28
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	7,13	42,78
	2	0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,65	3,30
	2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	53,23	53,23
	2	0212383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	29,12	29,12
	2	0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	601,10	601,10
	2	0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,13	272,13
		Sub-Total de Material				1.674,96
		Custo Direto Total				1.674,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.674,96
		Preço Unitario Adotado				1.674,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	30/03/2023		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	7,8552583	24,16	189,78
	1	0112543 SERVENTE	H	7,8552583	19,10	150,04
		Sub-Total de Mão de Obra				339,82
	2	0210020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	19,67	19,67
	2	0210403 CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	100,69	100,69
	2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	6,39	63,90
	2	02110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	584,17	292,09
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	8,55	34,20
	2	0212367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	34,51	345,10
	2	0212369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	15,16	75,80
	2	0212410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	14,19	7,10
		Sub-Total de Material				938,55
		Serviços Auxiliares				
	A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	508,94	63,62
		Total de Serviços Auxiliares				63,62
		Custo Direto Total				1.341,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.341,99
		Preço Unitario Adotado				1.341,99

f



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2831		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6003990	24,16	14,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6003990	19,10	11,47
		Sub-Total de Mão de Obra				25,98
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	63,65	458,28
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	109,65	1.006,59
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	551,50	93,53
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	11,08	177,28
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	508,94	73,29
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	499,20	210,66
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	48,56	463,75
		Total de Serviços Auxiliares				2.483,38
		Custo Direto Total				2.509,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.509,36
		Preço Unitário Adotado				2.509,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0372		BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A3	UN	30/03/2023		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	100,4904090	24,16	2.427,85
	1 0112391	PEDREIRO	H	24,9750000	24,16	603,40
	1 0112543	SERVENTE	H	119,3805000	19,10	2.280,17
		Sub-Total de Mão de Obra				5.311,42
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	222,78	222,78
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000000	6,88	399,04
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000000	22,09	1.656,75
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000000	28,46	56,92
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	81,45	81,45
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	38,23	38,23
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000000	35,91	3.519,18
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	7,21	7,21
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000000	11,08	22,16
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	4,57	13,71
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	8,14	8,14
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	100,86	100,86
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	34,40	34,40
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,0000000	1,72	56,76
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000000	4,33	25,98
	2 0212311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	14,0000000	12,13	169,82
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000000	53,07	159,21
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000000	1,74	187,92
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	5,0000000	11,27	56,35
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000000	3,89	19,45
	2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	67,39	67,39
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	3,0000000	17,21	51,63
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	46,99	46,99
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	1,0000000	23,11	23,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	16,6100000	36,60	607,93
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000000	5,86	41,02
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000000	25,03	825,99
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	4,0000000	16,74	66,96
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CANO CURTO (PAD)	UN	1,0000000	17,97	17,97
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	15,80	47,40
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	10,74	32,22
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,90	20,70
		Sub-Total de Material				8.685,63
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200000	508,94	366,44
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	66,0000000	51,49	3.398,34
		Total de Serviços Auxiliares				3.764,78
		Custo Direto Total				17.761,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17.761,83
		Preço Unitário Adotado				17.761,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2936	REFEITÓRIOS		M2	30/03/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5104870	24,16	60,65
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5122872	24,16	12,38
1	0112543	SERVENTE	H	2,4167284	19,10	46,16
		Sub-Total de Mão de Obra				119,19
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	6,88	7,06
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	22,09	37,76
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	35,91	66,90
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	11,08	0,38
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	4,57	0,47
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,72	1,49
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	12,13	3,32
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	53,07	1,81
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,74	5,59
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	11,27	0,77
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,89	0,40
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	17,21	1,77
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	36,60	7,51
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	5,86	0,80
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	25,03	17,12
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	0,1026000	16,74	1,72
		Sub-Total de Material				154,87
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	508,94	7,53
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839000	51,49	71,26
		Total de Serviços Auxiliares				78,79
		Custo Direto Total				352,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				352,85
		Preço Unitário Adotado				352,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO		M2	30/03/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	11,9880000	24,16	289,63
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2997000	24,16	7,24
1	0112543	SERVENTE	H	15,4485360	19,10	295,07
	Sub-Total de Mão de Obra					591,94
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0805000	83,50	6,72
2	0210280	BRITA	M3	0,1045000	100,40	10,49
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000000	35,91	68,23
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,71	18,59
2	0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	23,74	5,94
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000000	16,07	78,74
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,2000000	15,97	3,19
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,8000000	14,19	11,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000000	6,04	18,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800000	12,76	13,78
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900000	10,83	12,89
2	0212260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,8000000	23,11	18,49
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000000	36,60	146,40
	Sub-Total de Material					412,93
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	25,15	2,14
	Sub-Total de Equipamento					2,14
	Custo Direto Total					1.007,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.007,01
	Preço Unitário Adotado					1.007,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2023		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0039960	19,11	0,08
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0019980	26,44	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019980	31,52	0,07
	Sub-Total de Mão de Obra					0,20
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	79,40	0,08
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,17	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	2,32	-
	Sub-Total de Equipamento					0,08
	Custo Direto Total					0,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,28
	Preço Unitário Adotado					0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1280518	24,16	3,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,1280518	19,10	2,45
	Sub-Total de Mão de Obra					5,54
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	21,71	0,43
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	16,07	0,64
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	16,98	0,20
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	36,60	0,33
	Sub-Total de Material					1,60

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3168		ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0289710	19,10	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				0,55
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094000	68,80	0,65
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	106,24	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	93,10	-
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690000	210,22	14,51
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	327,71	3,15
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	277,30	2,72
		Sub-Total de Equipamento				21,05
		Custo Direto Total				21,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,60
		Preço Unitário Adotado				21,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3146		COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N	M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0224775	19,10	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	70,42	-
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	81,66	0,15
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	4,89	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	121,84	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	37,16	0,03
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	213,67	1,90
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026000	228,22	0,59
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	6,88	0,03
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	307,49	1,35
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	124,60	0,46
		Sub-Total de Equipamento				4,51
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2840		INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	30/03/2023		
	2 0212354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,57	1,57
		Sub-Total de Material				1,57
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitário Adotado				1,57



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÉS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5180	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/BLINDADOS METALICOS DE 6,00M		M2	30/03/2023		
1	0111530	MONTADOR	H	0,1198800	24,16	2,90
1	0111879	SOLDADOR	H	0,4727268	25,00	11,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,2567430	19,10	4,90
	Sub-Total de Mão de Obra					19,62
2	0210988	OXIGENIO	M3	0,0140000	18,45	0,26
2	02110258	TUBO CAMISA ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18M	M	0,0015000	705,65	1,06
2	02110259	TUBO CAMISA ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97	M	0,0002000	715,40	0,14
2	02110261	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I"	KG	0,2640000	8,37	2,21
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,0190000	32,41	0,62
2	0217469	ACETILENO	KG	0,0040000	88,91	0,36
2	0217480	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,	KG	0,4200000	8,49	3,57
	Sub-Total de Material					8,22
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0150000	0,10	-
3	03110263	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,	H	0,1000000	245,82	24,58
	Sub-Total de Equipamento					24,58
	Custo Direto Total					52,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					52,42
	Preço Unitario Adotado					52,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5012	ESCAVACAO DE VALA EM MATERIAL DE 3a CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700		M3	30/03/2023		
3	0319401	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1667000	510,89	85,17
3	0319402	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000000	213,80	-
	Sub-Total de Equipamento					85,17
	Custo Direto Total					85,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					85,17
	Preço Unitario Adotado					85,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0137835	19,10	19,36
	Sub-Total de Mão de Obra					19,36
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	181,76	6,36
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	49,05	1,72
	Sub-Total de Equipamento					8,08
	Custo Direto Total					27,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,44
	Preço Unitario Adotado					27,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

f



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2807		ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	30/03/2023		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0985014	23,48	2,31
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0985014	19,10	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	3	0310686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000000	1,52	1,52
		Sub-Total de Equipamento				1,52
		Custo Direto Total				5,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,71
		Preço Unitario Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9980000	24,16	48,27
	1	0112543 SERVENTE	H	15,4485875	19,10	295,07
		Sub-Total de Mão de Obra				343,34
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	83,50	58,28
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	100,40	88,15
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,71	156,20
		Sub-Total de Material				302,63
		Custo Direto Total				645,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				645,97
		Preço Unitario Adotado				645,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4301		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2023		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2938071	19,11	5,61
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,2938071	24,16	7,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,71
		Serviços Auxiliares				
	A	C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	242,27	48,45
	A	C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	89,97	89,97
		Total de Serviços Auxiliares				138,42
		Custo Direto Total				151,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,13
		Preço Unitario Adotado				151,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2023		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0999000	19,11	1,91
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0996003	24,16	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	16,51	0,50
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	7,09	8,15
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) I 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4291-MOD		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3433553	24,16	32,46
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3413553	19,10	63,82
		Sub-Total de Mão de Obra				96,28
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,78	0,46
	3 0317487	CAMINHAO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	120,93	36,28
		Sub-Total de Equipamento				36,74
		Serviços Auxiliares				
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	162,76	170,90
	A C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0500000	517,45	543,32
		Total de Serviços Auxiliares				714,22
		Custo Direto Total				847,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				847,24
		Preço Unitário Adotado				847,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4301		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2023		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2938071	19,11	5,61
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2938071	24,16	7,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,71
		Serviços Auxiliares				
	A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	242,27	48,45
	A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	89,97	89,97
		Total de Serviços Auxiliares				138,42
		Custo Direto Total				151,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,13
		Preço Unitário Adotado				151,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0699300	19,11	1,34
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0699300	24,16	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,51	0,33
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,58	8,72
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				12,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,08
		Preço Unitário Adotado				12,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2023		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0799200	19,11	1,53
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0799200	24,16	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,46
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,51	0,33
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	7,58	8,72
		Sub-Total de Material				9,05
		Custo Direto Total				12,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,51
		Preço Unitário Adotado				12,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2023		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0999000	19,11	1,91
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0996003	24,16	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	16,51	0,50
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	7,09	8,15
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4292-MOD		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	30/03/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3123863	24,16	31,71
	1	0112543 SERVENTE	H	3,3103863	19,10	63,23
		Sub-Total de Mão de Obra				94,94
	3	0310788 VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,78	0,46
	3	0317487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	120,93	36,28
		Sub-Total de Equipamento				36,74
		Serviços Auxiliares				
	A	C1603 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	1,0500000	273,33	287,00
	A	C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0500000	517,45	543,32
		Total de Serviços Auxiliares				830,32
		Custo Direto Total				962,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				962,00
		Preço Unitário Adotado				962,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0090		APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	30/03/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4995000	24,16	12,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9653495	19,10	18,44
		Sub-Total de Mão de Obra				30,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	0,3900000	82,77	32,28
		Sub-Total de Material				32,28
		Custo Direto Total				62,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,79
		Preço Unitário Adotado				62,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1814		NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5890104	24,16	14,23
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3996000	19,10	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,86
	2 0211538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	5,84	5,84
		Sub-Total de Material				5,84
		Custo Direto Total				27,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,70
		Preço Unitário Adotado				27,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3470		LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METALICO	M3	30/03/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1798200	19,11	3,44
	1 0111530	MONTADOR	H	0,6493500	24,16	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				19,13
	2 0211014	ESCORAMENTO METALICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENT	M3xMES	1,0000000	10,23	10,23
		Sub-Total de Material				10,23
		Custo Direto Total				29,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,36
		Preço Unitário Adotado				29,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1430		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2075922	19,11	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	8,18	7,36
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	136,55	10,24
		Sub-Total de Material				17,60
		Custo Direto Total				21,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,57
		Preço Unitário Adotado				21,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4379		CANTONEIRA EM ACO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30/03/2023		
	1 0111879	SOLDADOR	H	1,1832156	25,00	29,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,5994000	19,10	11,45
		Sub-Total de Mão de Obra				41,03
2	0210157	ACO CA-25	KG	1,4000000	8,22	11,51
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2000000	32,41	38,89
2	0218231	CANTONEIRA DE ACO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	KG	22,0000000	9,22	202,84
		Sub-Total de Material				253,24
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,10	0,12
		Sub-Total de Equipamento				0,12
		Custo Direto Total				294,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,39
		Preço Unitario Adotado				294,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3068		DRENO DE PVC D= 75mm	UN	30/03/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2997000	24,16	7,24
1	0112543	SERVENTE	H	0,5797081	19,10	11,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,31
2	0212222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	0,3500000	95,88	33,56
		Sub-Total de Material				33,56
		Custo Direto Total				51,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,87
		Preço Unitario Adotado				51,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1628		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6756151	19,10	12,90
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
		Custo Direto Total				12,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,90
		Preço Unitario Adotado				12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
SGA0001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	30/03/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	6,0000000	17.326,01	103.956,06
1	0118591	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR	HxMÊS	6,0000000	5.210,64	31.263,84
1	0118617	VIGIA	HxMÊS	6,0000000	3.334,41	20.006,46
		Sub-Total de Mão de Obra				155.226,36
		Custo Direto Total				155.226,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155.226,36
		Preço Unitario Adotado				155.226,36

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Enc.
Riv. 2023/14046
CREA. 40810-D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9900000	19,10	190,81
		Sub-Total de Mão de Obra				190,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	83,50	64,96
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	100,40	96,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,71	156,20
		Sub-Total de Material				318,13
		Custo Direto Total				508,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,94
		Preço Unitário Adotado				508,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm		M2	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9990000	24,16	24,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1188800	19,10	21,37
		Sub-Total de Mão de Obra				45,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	83,50	1,25
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,96	2,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,71	1,55
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,53	13,25
		Sub-Total de Material				18,14
		Custo Direto Total				63,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,65
		Preço Unitário Adotado				63,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4985000	24,16	36,20
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8196785	19,10	34,76
		Sub-Total de Mão de Obra				70,96
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	83,50	3,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,96	5,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,71	4,39
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,53	24,91
		Sub-Total de Material				38,69
		Custo Direto Total				109,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,65
		Preço Unitário Adotado				109,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9900000	19,10	190,81

f



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				190,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,50	101,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
		Sub-Total de Material				360,69
		Custo Direto Total				551,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				551,50
		Preço Unitário Adotado				551,50

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2023		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0599400	19,11	1,15
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0599400	24,16	1,45
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,51	0,33
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,09	8,15
		Sub-Total de Material				8,48
		Custo Direto Total				11,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,08
		Preço Unitário Adotado				11,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9940000	19,10	114,49
		Sub-Total de Mão de Obra				114,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	83,50	74,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,71	208,74
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	100,40	83,93
		Sub-Total de Material				366,75
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	25,15	17,96
		Sub-Total de Equipamento				17,96
		Custo Direto Total				499,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,20
		Preço Unitário Adotado				499,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5424550	19,10	48,56
		Sub-Total de Mão de Obra				48,56
		Custo Direto Total				48,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,56
		Preço Unitário Adotado				48,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) I 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9990000	24,16	24,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1488500	19,10	21,94
		Sub-Total de Mão de Obra				46,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	83,50	1,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,71	3,89
		Sub-Total de Material				5,41
		Custo Direto Total				51,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,49
		Preço Unitário Adotado				51,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	30/03/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4995000	19,11	9,55
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4995000	24,16	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				21,62
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	83,07	91,38
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	3.159,55	126,38
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	14,43	2,89
		Sub-Total de Material				220,65
		Custo Direto Total				242,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				242,27
		Preço Unitário Adotado				242,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	30/03/2023		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,7492500	19,11	14,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7492500	24,16	18,10
		Sub-Total de Mão de Obra				32,42
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	3.159,55	12,64
	2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	14,43	0,58
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	11,28	27,30
		Sub-Total de Material				40,52
	3 0317960	GRUA	H	0,0400000	425,86	17,03
		Sub-Total de Equipamento				17,03
		Custo Direto Total				89,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,97
		Preço Unitário Adotado				89,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9980000	24,16	48,27
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9940000	19,10	114,49
		Sub-Total de Mão de Obra				162,76
		Custo Direto Total				162,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,76
		Preço Unitário Adotado				162,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9940000	19,10	114,49
		Sub-Total de Mão de Obra				114,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,71	281,16
		Sub-Total de Material				281,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,79	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	29,07	29,07
		Sub-Total de Equipamento				29,07
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9290000	8,82	8,19
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	101,12	84,54
		Total de Serviços Auxiliares				92,73
		Custo Direto Total				517,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,45
		Preço Unitário Adotado				517,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0277722	19,10	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,53
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	106,24	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	93,10	0,07
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	327,71	4,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	277,30	3,66
		Sub-Total de Equipamento				8,29
		Custo Direto Total				8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,82
		Preço Unitário Adotado				8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2080917	19,10	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.556,42	10,62
		Sub-Total de Material				10,62
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	84,32	1,33
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	310,31	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	33,33	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	229,61	5,92
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	591,84	24,68
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	175,82	7,33
		Sub-Total de Equipamento				39,26
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	42,97	47,27
		Total de Serviços Auxiliares				47,27
		Custo Direto Total				101,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,12
		Preço Unitário Adotado				101,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2023		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0587412	23,93	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5876118	19,10	11,22
		Sub-Total de Mão de Obra				12,63
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	6,00	7,44
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	7,39	0,07
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,24	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,65	0,93
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	728,34	0,36
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	16,04	8,66
		Sub-Total de Material				17,89
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	45,00	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	24,19	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	135,07	7,94
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	25,58	4,51
		Sub-Total de Equipamento				12,45
		Custo Direto Total				42,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,97
		Preço Unitário Adotado				42,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9950000	24,16	120,68
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9920000	19,10	152,65
		Sub-Total de Mão de Obra				273,33
		Custo Direto Total				273,33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,33
		Preço Unitário Adotado				273,33

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Eng. Civil
Riv. Jul. 140-6
CREA: 40810-D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA ALCERCE LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP
 FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	63.947,06	100,00%	63.947,06	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.947,06
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO E LOCAÇÃO	72.733,03	50,00%	36.366,52	50,00%	36.366,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.733,03
3	FUNDAÇÕES	504.821,66	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	25,00%	126.205,42	504.821,66
4	PILARES	384.351,00	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	25,00%	96.087,75	384.351,00
5	VIGAS E LAJES PASSAGEM MOLHADA	206.927,14	10,00%	20.692,71	20,00%	41.385,43	20,00%	41.385,43	50,00%	103.463,57	20,00%	113.840,08	10,00%	56.920,04	10,00%	56.920,04	206.927,14
6	TRANSVERSINAS	569.200,41	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	20,00%	113.840,08	569.200,41
7	LONGARINAS	2.938.928,98	10,00%	293.892,90	20,00%	587.785,80	20,00%	587.785,80	20,00%	587.785,80	25,00%	734.732,25	25,00%	734.732,25	25,00%	734.732,25	2.938.928,98
8	SEPTO	209.592,87	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	25,00%	52.398,22	209.592,87
9	VIGAS DO TOPO	80.919,03	50,00%	40.459,52	25,00%	40.459,52	25,00%	40.459,52	25,00%	40.459,52	25,00%	20.229,76	25,00%	20.229,76	25,00%	20.229,76	80.919,03
10	TABULEIRO	909.765,64	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	25,00%	227.441,41	909.765,64
11	GUARDA RODAS E GUARDA CORPO	324.941,24	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	50,00%	162.470,62	324.941,24
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	587.036,56	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	50,00%	293.518,28	587.036,56
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	195.461,03	14,00%	27.364,54	14,00%	27.364,54	14,00%	27.364,54	14,00%	27.364,54	14,00%	27.364,54	14,00%	27.364,54	14,00%	27.364,54	195.461,03
TOTAL		7.048.625,65	6,87%	484.504,08	10,45%	795.142,63	14,83%	1.045.057,23	18,70%	1.318.126,26	16,68%	1.176.006,26	22,09%	1.536.799,97	10,40%	732.979,22	7.048.625,65
TOTAL		7.048.625,65	6,87%	484.504,08	10,45%	1.219.646,71	14,83%	2.264.713,95	18,70%	3.562.840,20	16,68%	4.758.846,46	22,09%	6.315.646,43	10,40%	7.048.625,65	7.048.625,65

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024



João Cruzes Ribeiro
 Eng.º Civil
 CREA 40000/D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI=	25,92%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Eng. Civil
Riv. 10, 14-6
CREA: 40010-D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE 130M DE EXTENSÃO EM MÚLTIPLAS VIGAS, EM CONCRETO ARMADO, NA LOCALIDADE DO SIUPÉ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 012.2023 - CP

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÉS); BDI SERVIÇO: 25,92%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 28.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, 12/03/2024

João Cruz S. Ribeiro
Eng. Civil
RINF. 741-26
CREA: 408/0-07CF