

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

003665

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	13/08/2018	BDI: 28,62%	
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SENAI	2018B1 COM DESONERAÇÃO	58,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016 02/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SEINFRA	0,0000	0,0000

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 870.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE - CE 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Hircy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

003666

TOTAL	16,8000	16,8000
--------------	----------------	----------------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2018.07.31.1



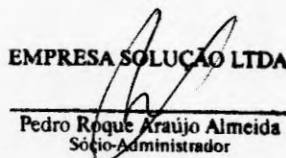
SOLUÇÃO CONTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

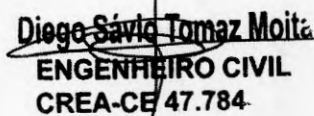
003668

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.837,63	1,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.846,57	3,58%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 36.210,89	11,94%
4	COBERTA	R\$ 90.232,48	29,76%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 28.003,32	9,23%
6	REVESTIMENTO	R\$ 16.369,34	5,40%
7	PISOS	R\$ 73.175,90	24,13%
8	PINTURA	R\$ 21.016,35	6,93%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.550,99	3,75%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.993,90	4,29%
TOTAL S/BDI		R\$ 303.237,37	77,63%
BDI - 28,82%		R\$ 87.393,01	22,37%
TOTAL C/ BDI		R\$ 390.630,38	100,00%

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.


Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador


Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784




SAS



003669

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: JANEIRO/2018

TABELAS: JANEIRO/2018 SINAPI/CE

SEINFRA: 24.1 A

BDI: 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇOS R\$	
						UNIT	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.837,63
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 186,41	R\$ 1.118,46
1.2	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M²	1.039,50	R\$ 2,91	R\$ 3.024,95
	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 694,22	R\$ 694,22
			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 10.846,57
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M³	125,28	R\$ 39,66	R\$ 4.968,60
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E	M³	77,72	R\$ 59,49	R\$ 4.623,56
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	52,18	R\$ 24,04	R\$ 1.254,41
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 36.210,89
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	10,32	R\$ 304,94	R\$ 3.146,98
3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	26,16	R\$ 218,96	R\$ 5.727,99
3.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M³	1,80	R\$ 155,99	R\$ 280,78
3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016.	M³	32,22	R\$ 192,98	R\$ 6.217,82
3.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM. AF 12/2015.	M²	75,83	R\$ 73,70	R\$ 5.588,67
3.6	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M³ DE CONCRETO	UND	32,22	R\$ 390,21	R\$ 12.572,57
3.7	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M³	19,82	R\$ 67,42	R\$ 1.336,26
3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO.	M³	12,40	R\$ 108,05	R\$ 1.339,82
4.0			COBERTA				R\$ 90.232,48
	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M²	752,00	R\$ 70,56	R\$ 53.061,12
	CP	PRÓPRIA	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m	M²	752,00	R\$ 20,61	R\$ 15.498,72
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5mm, COM ATÉ	M²	752,00	R\$ 28,82	R\$ 21.672,64
5.0			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 28.008,32
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19cm (ESPESSURA 9cm) DE PAREDES COM	M²	503,84	R\$ 38,41	R\$ 19.352,49
5.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm.	M²	89,16	R\$ 51,05	R\$ 4.551,62
5.3	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7x50x50cm ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	57,42	R\$ 71,39	R\$ 4.099,21
6.0			REVESTIMENTO				R\$ 16.369,34
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014.	M²	1.233,56	R\$ 1,99	R\$ 2.454,78
6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	M²	1.233,56	R\$ 11,28	R\$ 13.914,56
7.0			PISOS				R\$ 73.175,90

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



003670

7.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M ³	4,26	R\$ 155,99	R\$ 664,52
7.2	72183,00	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA.	M ²	594,27	R\$ 49,36	R\$ 29.333,17
7.3	72136,00	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO	M ²	594,27	R\$ 53,24	R\$ 31.638,93
7.4	68333,00	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA.	M ²	390,50	R\$ 29,55	R\$ 11.539,28
8.0			PINTURA				R\$ 21.016,35
8.1	73445	SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS.	M ²	1.363,76	R\$ 5,50	R\$ 7.500,68
8.2	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE	ML	451,80	R\$ 8,67	R\$ 3.917,11
8.3	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃOS	M ²	46,44	R\$ 12,10	R\$ 561,92
8.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE MATA-LICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M ²	841,40	R\$ 10,74	R\$ 9.036,64
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.550,99
9.1	9540,00	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉRIA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	1,00	R\$ 667,04	R\$ 667,04
9.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND	1,00	R\$ 97,04	R\$ 97,04
9.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017.	UND	2,00	R\$ 28,16	R\$ 56,32
9.4	93009	SINAPI	ELETRODUO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 12/2015.	M	32,47	R\$ 11,12	R\$ 361,07
9.5	91871	SINAPI	ELETRODUO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015	M	110,00	R\$ 6,12	R\$ 673,20
9.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	385,00	R\$ 2,81	R\$ 1.081,85
9.7	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,00	R\$ 6,11	R\$ 672,10
9.8	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 234,97	R\$ 234,97
9.9	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNEICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 58,27	R\$ 58,27
9.10	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNEICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 8,91	R\$ 53,46
9.11	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO, 400 W.	UND	16,00	R\$ 235,30	R\$ 3.764,80
9.12	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3"x2"x4".	UND	18,00	R\$ 3,58	R\$ 64,44
9.13	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00	R\$ 16,34	R\$ 32,68
9.14	C1160	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	19,00	R\$ 49,45	R\$ 939,55
9.15	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100) mm	M	19,00	R\$ 41,80	R\$ 794,20
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 12.993,90

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
 Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 47.784



003671

10.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTNA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M ²	89,40	R\$ 76,09	R\$ 6.802,45
10.2	84862,00	SINAPI	GUARDA-CORPO CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M	3,60	R\$ 147,29	R\$ 530,24
10.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURAE DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M ²	6,00	R\$ 239,45	R\$ 1.436,70
10.4	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVÉS DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 679,41	R\$ 679,41
10.5	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 273,65	R\$ 273,65
10.6	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 1.649,83	R\$ 1.649,83
10.7	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	1.039,50	R\$ 1,56	R\$ 1.621,62
						TOTAL S/ BDI	R\$ 303.237,37
						BDI - 28,82%	R\$ 87.393,01
						TOTAL COM BDI	R\$ 390.630,38

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 390.630,38 (Trezentos e Noventa Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Trinta e Oito Centavos)

PROPONENTE: Solução Construção Projetos e Serviços Eireli
ENDEREÇO: Rua Gonçalves Dias, Nº 36, Centro Várzea Alegre – CE.
CNPJ: 11.083.146/0001-64
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Várzea Alegre - CE 15 de Agosto de 2018

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



OBRA: CONSTTUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.837,63	100,00%							R\$ 4.837,63	1,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.846,57	100,00%							R\$ 10.846,57	3,58%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.242,18	20,00%	R\$ 28.968,71	80,00%					R\$ 36.210,89	11,94%
4	COBERTA	R\$ 9.023,25	10,00%	R\$ 72.185,98	80,00%	R\$ 9.023,25	10,00%			R\$ 90.232,48	29,76%
5	PAREDES E PAINEIS			R\$ 8.401,00	30,00%	R\$ 14.001,66	50,00%	R\$ 5.600,66	20%	R\$ 28.003,32	9,23%
6	REVESTIMENTO			R\$ 9.821,60	60,00%	R\$ 6.547,74	40,00%			R\$ 16.369,34	5,40%
7	PISOS					R\$ 51.223,13	70,00%	R\$ 21.952,77	30%	R\$ 73.175,90	24,13%
8	PINTURA					R\$ 2.101,64	10,00%	R\$ 18.914,72	90%	R\$ 21.016,35	6,93%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.387,75	25,00%	R\$ 7.163,24	75%	R\$ 9.550,99	3,15%
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 12.993,90	100%	R\$ 12.993,90	4,29%
TOTAL S/ BDI		R\$ 31.949,63	8,18%	R\$ 119.377,30	30,56%	R\$ 85.285,16	21,83%	R\$ 66.625,29	17,06%	R\$ 303.237,37	77,63%
BDI - 28,82%		R\$ 9.207,88	2,36%	R\$ 34.404,54	8,81%	R\$ 24.579,18	6,29%	R\$ 19.201,41	4,92%	R\$ 87.393,01	22,38%
TOTAL C/ BDI		R\$ 41.157,51	10,54%	R\$ 153.781,84	39,37%	R\$ 109.864,34	28,12%	R\$ 85.826,70	21,98%	R\$ 390.630,38	100%

Várzea Alegre - CE 15 de Agosto de 2018

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Socio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

003672



003673

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRIO/CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	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%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	13,15%
	B.D.I.:	28,82%

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

Várzea Alegre - CE 15 de Agosto de 2018

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.


Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador


Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE/47.784-



003674

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 024.1A

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
PREÇO ADOTADO: 714,7800			Unid: UND		
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,000	5,5440	44,3520
I2543	SERVENTE	H	8,000	3,7576	30,0600
TOTAL DA MÃO DE OBRA					74,4120
MATERIAIS					
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UND	0,5000	229,3907	114,6954
I22367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 653"	M	10,0000	24,2550	242,5500
I0405	CAIBRO DE 2" X 1"	M	10,0000	2,1868	21,8700
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,0000	4,6200	18,4800
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UND	1,0000	11,0957	11,1000
I2410	PREGO 2 112" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	7,2380	3,6200
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 452"	M	5,0000	10,7800	53,9000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UND	1,0000	60,8300	60,8300
TOTAL DE MATERIAIS					527,3454
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	191,4781	23,9348
TOTAL SERVIÇOS					23,9348
Total Simples:					625,3900
Encargos:					89,3900
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					714,7800

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
PREÇO ADOTADO: 329,0900			Unid: M3		
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,500	5,5440	47,1240
I2543	SERVENTE	H	9,200	3,7576	34,5699
TOTAL DA MÃO DE OBRA					81,6939
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X1 9X1 9CM	UND	235,0000	0,3234	75,9990
TOTAL DE MATERIAIS					75,9990
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	221,1717	66,3515
TOTAL SERVIÇOS					66,3515
Total Simples:					224,0400
Encargos:					105,0500
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					329,0900

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
PREÇO ADOTADO: 236,3900			Unid: M3		
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,000	5,5440	33,2640
I2543	SERVENTE	H	9,000	3,7576	33,8200

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE/47.784



003675

TOTAL DA MÃO DE OBRA					67,0840
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO RACHÃO	M3	1,1000	34,9349	38,4284
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3850	42,1600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	35,4200	12,9212
TOTAL DE MATERIAIS					93,5096
Total Simples:					160,5900
Encargos:					75,8000
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					236,3900

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO					
PREÇO ADOTADO: 123,0700			Unid: M3		
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,000	5,5440	27,7200
I2543	SERVENTE	H	8,000	3,7576	30,0600
TOTAL DA MÃO DE OBRA					57,7800
Total Simples:					57,7800
Encargos:					65,2900
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					123,0700

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m					
PREÇO ADOTADO: 74,8900			Unid: M2		
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,560	4,3120	6,7267
I1530	MONTADOR	H	1,800	5,5440	9,9800
TOTAL DA MÃO DE OBRA					16,7067
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	3,5420	39,3162
TOTAL DE MATERIAIS					39,3162
Total Simples:					56,0200
Encargos:					18,8700
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					74,8900

(COMP. PROPRIA BASEADA SEINFRA CÔD. C0818) - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m					
PREÇO ADOTADO: 21,8600			Unid: UND		
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,453	4,3120	1,9500
I1530	MONTADOR	H	0,520	5,5440	2,8800
TOTAL DA MÃO DE OBRA					4,8300
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	3,2666	3,5420	11,5700
TOTAL DE MATERIAIS					11,5700
Total Simples:					16,4000
Encargos:					5,4600
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					21,8600

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3'X3", 4"X2', 4"X4"					
PREÇO ADOTADO: 3,9700			Unid: UND		
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	5,5440	0,8300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	4,3120	0,6500

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araujo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



003676

MATERIAIS					TOTAL DA MÃO DE OBRA	1,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UND	1,0000	0,8162	0,8200	
TOTAL DE MATERIAIS					0,8200	
Total Simples:					2,3000	
Encargos:					1,6700	
B.D.I.:					0,0000	
TOTAL GERAL:					3,9700	

C1160 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm						
PREÇO ADOTADO: 52,5200				Unid: UND		
MÃO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	5,5440	6,6500	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	4,3120	5,1700	
TOTAL DA MÃO DE OBRA					11,8200	
MATERIAIS						
I1048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	27,3350	27,3400	
TOTAL DE MATERIAIS					27,3400	
Total Simples:					39,1600	
Encargos:					13,3600	
B.D.I.:					0,0000	
TOTAL GERAL:					52,5200	

C2301 - TAMPA NORMAL PIDUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm						
PREÇO ADOTADO: 43,7100				Unid: M		
MÃO DE OBRA						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	5,5440	4,1600	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	4,3120	3,2300	
TOTAL DA MÃO DE OBRA					7,3900	
MATERIAIS						
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)MM	M	1,0000	27,9741	27,9700	
TOTAL DE MATERIAIS					27,9700	
Total Simples:					35,3600	
Encargos:					8,3500	
B.D.I.:					0,0000	
TOTAL GERAL:					43,7100	

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL						
PREÇO ADOTADO: 679,4100				Unid: CJ		
MATERIAIS						
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL.	CJ	1,0000	679,4095	679,4100	
TOTAL DE MATERIAIS					679,4100	
Total Simples:					679,4100	
Encargos:					0,0000	
B.D.I.:					0,0000	

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



003677

TOTAL GERAL:	679,4100
---------------------	-----------------

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P1 REDE DE VOLEY					
PREÇO ADOTADO: 273,6500		Unid: CJ			
MATERIAIS					
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	273,6503	273,6500
TOTAL DE MATERIAIS					273,6500
Total Simples:					273,6500
Encargos:					0,0000
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					273,6500

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA CI TABELAS DE BASQUETE					
PREÇO ADOTADO: 1.650,5900		Unid: CJ			
MATERIAIS					
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.321,0813	1.321,0800
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	311,3957	311,4000
TOTAL DE MATERIAIS					1.632,4800
SERVIÇOS					
C3268	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	171,3123	14,8185
TOTAL SERVIÇOS					14,8185
Total Simples:					1.647,3000
Encargos:					3,2900
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					1.650,5900

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
PREÇO ADOTADO: 241,6500		Unid: M2			
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	3,7576	0,9400
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	5,5440	1,9400
I1530	MONTADOR	H	1,0000	5,5440	5,5400
TOTAL DA MÃO DE OBRA					8,4200
MATERIAIS					
I6727	C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA	UND	1,0000	223,6080	223,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	38,5000	0,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,3850	0,0578
TOTAL DE MATERIAIS					223,7078
Total Simples:					232,1300
Encargos:					9,5200
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					241,6500

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



003678

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP20 cm					
PREÇO ADOTADO:	55,0200	Unid: M2			
MÃO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,8400	3,7576	6,9140
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	5,5440	8,3200
TOTAL DA MÃO DE OBRA					15,2340
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UND	47,0000	0,3234	15,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,3850	2,3832
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	35,4200	1,4628
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,5698	3,5271
TOTAL DE MATERIAIS					22,5731
Total Simples:					37,8100
Encargos:					17,2100
B.D.I.:					0,0000
TOTAL GERAL:					55,0200

Várzea Alegre - CE 15 de Agosto de 2018

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

Amo

ces

[Handwritten signature]



**CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com**

A**Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO****PROPOSTA DE PREÇOS**

O Licitante A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, CNPJ N.º 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.07.31.1;

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

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

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

OBJETO: construção de quadra poliesportiva coberta na Vila Lamaju, Município de Farias Brito/CE

VALOR GLOBAL RS: 487.252,48 (quatrocentos e oitenta e sete mil, duzentos e cinquenta e dois reais, quarenta e oito centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME

Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – BAIRRO NOVO JUAZEIRO

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-Ce, 17 de agosto de 2018

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa



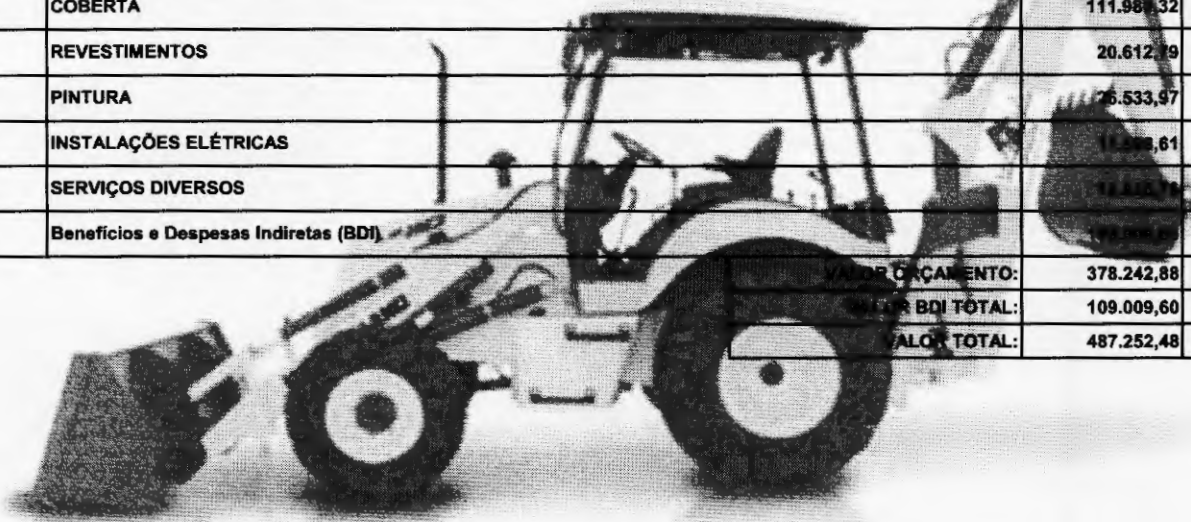
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

003680

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - FARIAS BRITO - CE	DATA:	17/08/2018	
LOCAL:	VILA LAMAJÓ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				03/2018
				02/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.077,10	1,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.688,77	2,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.708,79	9,18
4	COBERTA	111.988,32	22,98
6	REVESTIMENTOS	20.612,19	4,23
8	PINTURA	26.533,97	5,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.288,61	2,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS	11.220,00	3,25
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.009,60	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	378.242,88	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	109.009,60	
	VALOR TOTAL:	487.252,48	



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CRFA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

003681

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815-NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - FARIAS BRITO - CE	DATA:	17/08/2018
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	PONTE	SEINFRA
		VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	87,01%
		MES	03/2016
		REF.	02/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			88,08%
			50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.077,10
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	225,94	1.355,64
1.2	74077/002	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1.039,50	3,73	3.877,34
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA			1,00	844,12	844,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.698,77
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	125,28	51,39	6.438,14
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	77,22	72,50	5.634,70
	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 05/2017	SINAPI	M3	52,18	31,16	1.625,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						44.708,79
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO DE PAREDE FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			10,32	382,25	3.944,82
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PAREDE ARGAMASSADA			26,16	274,53	7.181,70
3.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA ALIAMENTO, TRAÇO 1:4,5:4 (CIMENTO/AREIA/BRITA Nº1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,80	190,46	342,83
3.4	94964	CONCRETO FCK COMPACTADO, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/BRITA Nº1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	SINAPI	M3	32,22	234,72	7.562,68
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	75,83	90,59	6.869,44
3.6	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	32,22	475,97	15.335,75
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	19,82	87,36	1.731,48
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	12,40	140,33	1.740,09
4	COBERTA						111.980,32
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	752,00	87,48	65.784,96
4.2	CP	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m			752,00	26,77	20.131,04
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	752,00	34,66	26.064,32
5	PAREDES E PAINÉIS						35.189,32
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	503,84	48,58	24.476,55
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	89,16	63,93	5.700,00
5.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	57,42	87,30	5.012,77
6	REVESTIMENTOS						20.612,79
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.233,56	2,50	3.083,90
6.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.233,56	14,21	17.528,89

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CRFA RN 7637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

003682

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

7 PISOS							91.907,45
7.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,26	190,46	811,36
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	594,27	61,56	36.583,26
7.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	594,27	67,49	40.107,28
7.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	390,50	36,89	14.405,55
8 PINTURA							26.533,97
8.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.363,75	7,12	9.709,97
8.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLAREADA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESFÉRICA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	464,80	11,03	4.974,32
8.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	46,44	15,46	717,96
	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO).	SINAPI	M2	841,40	10,33	11.131,72
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.698,61
9.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO 10CM DE CALEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA FUSÍVEL E ATERRAMENTO			1,00	810,62	810,62
9.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBERIA DE TIJOLO MACIÇO 60CM, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) 10CM, COM TAMPA PREPARADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	SINAPI	UN	1,00	121,81	121,81
9.3	93035	CAIXA DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017		UN	2,00	34,25	68,50
9.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,47	13,60	441,59
9.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	7,75	852,50
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	385,00	3,47	1.335,95
9.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	7,36	809,60
	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	285,48	285,48
9.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	70,57	70,57
9.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	10,81	64,86
9.11	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	285,86	4.573,76
9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	18,00	4,56	82,08
9.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,28	40,56
9.14	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	61,33	1.165,27
9.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	51,34	975,46
10 SERVIÇOS DIVERSOS							15.835,76

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CRFA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

003683

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

10.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	89,40	92,51	8.270,39
10.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	3,60	178,86	643,90
10.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	6,00	287,45	1.724,70
10.4	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	810,88	810,88
10.5	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	326,60	326,60
10.6	C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	989,89	1.969,89
10.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.039,50	2,01	2.089,40

VALOR ORÇAMENTO:	378.242,88
VALOR BDI TOTAL:	109.009,60
VALOR TOTAL:	487.252,48



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CRFA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

003684

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 86148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - FARIAS BRITO - CE	DATA : 17/06/2018	BDI : 28,62%		
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	02/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.077,10	100,00				100,00
			6.077,10				6.077,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.698,77	100,00				100,00
			13.698,77				13.698,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.708,79	20,00	80,00			100,00
			8.941,78	35.767,03			44.708,79
4	COBERTA	111.980,32	10,00	80,00	70,00		100,00
			11.198,03	89.584,26	11.198,03		111.980,32
5	PAREDES E PAINÉIS	35.189,32		30,00	50,00	20,00	100,00
				10.556,80	17.594,66	7.037,86	35.189,32
	REVESTIMENTOS	20.612,79		0,00	40,00		100,00
				12.367,67	8.245,12		20.612,79
7	PISOS	91.907,45			70,00		100,00
					64.335,22	27.572,23	91.907,45
8	PINTURA	26.533,97			10,00	90,00	100,00
					2.653,40	23.880,57	26.533,97
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.698,61			25,00	75,00	100,00
					2.924,65	8.773,96	11.698,61
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.835,76				100,00	100,00
						15.835,76	15.835,76
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.009,60	10,00	20,00	28,28	21,97	100,00
			11.500,51	42.731,76	30.827,81	23.949,42	109.009,60
		487.252,48	51.416,17	191.007,52	137.778,89	107.049,80	487.252,48
			51.416,17	242.423,69	380.202,68	487.252,48	487.252,48

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Emp Civil CRFA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

003685

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - FARIAS BRITO - CE	DATA: 17/08/2016	BDI: 28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÓ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio-Doença	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença-Doença	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Empº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

003686

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	11,22	0,00
B2	Feriados	3,21	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,70
B4	13º Salário	10,45	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio - Transporte de Trabalho	0,11	0,08
B9	Faltas Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

A.I.L.

CONSTRUTORA