

# ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS Nº: 705

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Ávilo Bezerra Soares  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
58772 CREA-CE

2/25

# ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 210

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS-Nº 2019.05.23.3

## PROPOSTA DE PREÇOS

A ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA. Endereço: RUA MARIA TAVARES DE JESUS Nº: 131C – SÃO JOSÉ – JUAZEIRO DO NORTE/CE, CNPJ: Nº: 26.472.069/0001-01 representada pelo Sr. ÁVILO BEZERRA SOARES, portador da Carteira de Identidade Nº: 2006034003924, inscrito no CPF sob o Nº: 050.829.203-40. 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 Nº 2019.05.23.3** Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação; Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA RAIMUNDO RIBEIRO DE MATOS DO DISTRITO DA PONTA DA SERRA, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PROPONENTE: ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA TAVARES DE JESUS Nº: 131C – SÃO JOSÉ – JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: Nº: 26.472.069/0001-01

Prazo de Execução: **4 MESES.**

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

peço pelo preço global de **R\$ 162.507,29 (Cento e Sessenta e Dois Mil e Quinhentos e Sete Reais e Vinte e Nove Centavos).**

Crato, 17 de JULHO de 2019

Ávilo Bezerra Soares

Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

ÁVILLO BEZERRA SOARES  
CPF: 050.829.203-40  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil

56772 CREA CE  
WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA  
CREA - CE 56772  
ENGENHEIRO CIVIL

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 789

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES

OBRA:	REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA
LOCAL:	PONTA DA SERRA, CRATO - CE
1	SERVICIOS PRELIMINARES

C0937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA		Unid: M2
Preço Adotado: 157,3722		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>26,42</b>	
MATERIAS						
09537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM	M2	1,02	33,16	33,8232	
0725	PREÇO ISMS	KG	0,15	11,26	1,689	
1651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98	
1800	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46	
				<b>TOTAL MATERIAS</b>	<b>130,9522</b>	
					Total Simples	157,3722
					Encargos	INCLUSOS
					BSR	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>157,37</b>

2	REFORMA DO ANEXO (VESTIÁRIOS E SALAS)
---	---------------------------------------

C0170 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA		Unid: M2
--	--	----------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605	
12391	PEDEREIRO	H	0,05	17,83	0,8915	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>7,4965</b>	
MATERIAS						
					Total Simples	7,5
					Encargos	INCLUSOS
					BSR	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,5</b>

C0074 - ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (S-100) em C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		Unid: M2
Preço Adotado: 82,55		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,84	13,21	24,3064	
12391	PEDEREIRO	H	1,5	17,83	26,745	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>51,0514</b>	
MATERIAS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0463	51	2,3653	
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 60X60X60	UN	47	1,42	66,74	
08805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,46	2,8474	
03441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	11	6,809	
				<b>TOTAL MATERIAS</b>	<b>38,5027</b>	
					Total Simples	82,55
					Encargos	INCLUSOS
					BSR	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>82,55</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAR, TRAÇO 1:2 ESP = 5mm P/ FORTALE		Unid: M2
--	--	----------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926	
12391	PEDEREIRO	H	0,1	17,83	1,783	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>9,709</b>	
MATERIAS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111	
08805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178	
				<b>TOTAL MATERIAS</b>	<b>1,4289</b>	
					Total Simples	11,1379
					Encargos	INCLUSOS
					BSR	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,1379</b>

C0245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAR, TRAÇO 1:3		Unid: M2
---	--	----------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDEREIRO	H	0,6	17,83	10,698
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>18,624</b>
SERVICIOS					
03073	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	305,896	6,1179
				<b>TOTAL SERVICIOS</b>	<b>6,1179</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**Avilio Bezerra Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
56712 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 712

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Total Simples 24,748  
Encargos 0  
BOM 0  
TOTAL GERAL 24,74

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

Unit: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	12	13,21	158,52
10498	CARPINTEIRO	H	7,5	17,83	133,725
12381	PEDEIREI	H	2	17,83	35,66
10837	AJUDANTE	H	12,3	14,52	178,596
10121	ARMADOR/FERRERO	H	4,8	17,83	85,584
TOTAL MAO DE OBRA					592,085
MATERIAIS					
10165	TABUA DE 1" DE QA - l = 30cm	M	5	8,07	40,35
10157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	304,8
10280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3855
11728	PREMO HB27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	22,52
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51	31,7985
10681	PONDALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6	15,44	9,264
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BMS	KG	12	11,5	138
TOTAL MATERIAIS					641,255
EQUIPAMENTOS (CHORRADO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,714	15,6437	11,27256
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORRADO)					11,27256

Total Simples 1247,3256  
Encargos 0  
BOM 0  
TOTAL GERAL 1247,33

**C0330 - ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. E/ADIBSICAO**

Unit: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	17	13,21	22,457
TOTAL MAO DE OBRA					22,457
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6
TOTAL MATERIAIS					50,6

Total Simples 73,06  
Encargos 0  
BOM 0  
TOTAL GERAL 73,06

**1016 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM**

Unit: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	11	13,21	14,531
12381	PEDEIREI	H	0,4	17,83	7,132
TOTAL MAO DE OBRA					21,663
EQUIPAMENTOS (CHORRADO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,1036	15,6437	1,62172
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORRADO)					1,62172
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,044	76,75	3,377
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51	1,69332
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,46	5,06
TOTAL MATERIAIS					10,1302

Total Simples 32,5004  
Encargos 0  
BOM 0  
TOTAL GERAL 32,50

**14443 - CERÂMICA ESMALTADA E/ARB. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Unit: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	0,72	13,21	9,512
11326	LAORRHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
TOTAL MAO DE OBRA					22,3498
MATERIAIS					
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	9	9,9
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	0,3	1,8
TOTAL MATERIAIS					11,7

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
56772 CREA-CE

Avilo Bezeira Soares  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 713

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Total Simples 34,05  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
TOTAL GERAL 34,05

**10721 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (300 cm²) (PAREDE/PSO)**  
Preço Adotado: 6,87 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	0,2	13,21	2,642
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,208
MATERIAIS					
10190	ARGAMASSA PPF-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233	2,86	0,6664
				TOTAL MATERIAIS	0,6664
					Total Simples 6,87
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 6,87

**22898 - PINTURA HBRACOR**  
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	0,15	13,21	1,9815
12395	PINTOR	H	0,33	17,85	5,8995
				TOTAL MÃO DE OBRA	7,881
MATERIAIS					
12553	HRACOR	KG	0,35	0,8	0,28
10347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2	0,55	0,11
				TOTAL MATERIAIS	0,39
					Total Simples 8,26
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 8,26

**10674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS**  
Preço Adotado: 19,4 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	0,4	13,21	5,284
10162	AZULEJISTA	H	0,6	17,83	10,698
				TOTAL MÃO DE OBRA	15,982
MATERIAIS					
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1	3,42	3,42
				TOTAL MATERIAIS	3,42
					Total Simples 19,4
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 19,4

**3 PAVIMENTAÇÃO**  
3.1 BUADEIRA - PISO INTERNO

**10655 - DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**  
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	1,3	13,21	17,173
12391	PEDEREIRO	H	0,93	17,83	2,3793
				TOTAL MÃO DE OBRA	19,4909
					Total Simples 19,4909
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 19,49

**10615 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRELA, TRAÇO 1:4, ESP. = 15cm**  
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	1,5	13,21	19,815
12391	PEDEREIRO	H	1	17,83	17,83
				TOTAL MÃO DE OBRA	37,645
MATERIAIS					
10103	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51	0,9282
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,46	2,5208
				TOTAL MATERIAIS	3,449
					Total Simples 38,4705
					Encargos INCLUSOS

*Handwritten signature and initials*  
**Avilo Bezeira Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CPF: 066.172.672-00

*Handwritten number 5*

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 714

BDI 0  
TOTAL GERAL 25.47 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**0280 - PINTURA P/PRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "TRIVACOR"**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	0,4	13,21	5,284
02395	PINTOR	H	0,5	17,05	8,525
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>14,209</b>
MATERIAIS					
0154	ÁCIDO MURÁTIÇO	L	0,08	3,87	0,3096
02097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25	4	1
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,3096</b>
					<b>Total Simples</b> 15,52
					<b>Encargos INCLUIDOS</b>
					<b>BDI</b> 0
					<b>TOTAL GERAL</b> 15,52

**3.2 CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA RUA**

**02895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSECA C/ REBENTAMENTO (AGREGADO ADQUINADO)**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	0,6	13,21	7,926
00445	CADETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>13,275</b>
MATERIAIS					
0011	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
0600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M3	0,15	65,85	10,0275
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>16,9275</b>
EQUIPAMENTOS					
00726	COMPACTADOR USO TANQUE AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01	71,3226	0,7132
00724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,2069
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)</b>	<b>1,9802</b>
SERVIÇOS					
0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	362,016	15,5867
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>15,5867</b>
					<b>Total Simples</b> 47,75
					<b>Encargos INCLUIDOS</b>
					<b>BDI</b> 0
					<b>TOTAL GERAL</b> 47,75

**0289 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	1,1	13,21	14,531
02391	PEDEIRO	H	0,4	17,83	7,132
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>21,663</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)					
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	19,6437	0,7072
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)</b>	<b>0,7072</b>
MATERIAIS					
01280	AREIA	M3	0,044	76,75	3,377
00809	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51	1,6932
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,46	5,06
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>10,1302</b>
					<b>Total Simples</b> 32,50
					<b>Encargos INCLUIDOS</b>
					<b>BDI</b> 0
					<b>TOTAL GERAL</b> 32,50

**02791 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	0,55	13,21	7,2655
02391	PEDEIRO	H	0,25	17,83	4,4575
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>11,723</b>
MATERIAIS					
00809	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51	1,8615
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,95	0,46	0,437
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,8985</b>
					<b>Total Simples</b> 18,6215
					<b>Encargos INCLUIDOS</b>
					<b>BDI</b> 0
					<b>TOTAL GERAL</b> 18,62

*Avila Bezerra Soares*  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

*Wellington Correia Oliveira*  
Engenheiro Civil  
06772 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-03  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 715  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**02525 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"**  
Preço Adotado: 67,4700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
02525	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1	67,47	67,47
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>67,47</b>
				Total Simples	67,47
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>67,47</b>

**02588 - LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL E+TRIGO CIMENTO**  
Preço Adotado: 100,0300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	1,25	13,21	13,21
02528	LADRILHISTA	H	1,6	17,83	28,526
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>45,0485</b>
MATERIAIS					
02009	AREIA MEDIA	M3	0,0162	51	8,9282
02332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	11	45,25	49,775
02005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,46	1,288
02441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	11	3,003
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>54,9942</b>
				Total Simples	100,03
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,03</b>

**3.3 CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA PÓLO DE ATENDIMENTO**  
**02507 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-BDM** Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
02280	BRTA	M3	0,0527	76,75	4,0447
02249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2	7,81	9,372
02009	AREIA MEDIA	M3	0,0406	51	2,0706
02005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3	0,46	5,98
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>21,4673</b>
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	1,16	13,21	15,3236
02381	PEDEREIRO	H	0,4	17,83	7,132
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>22,4556</b>
				Total Simples	43,92
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>43,92</b>

**4 ESQUADRIAS E FERRAGENS**  
**02408 - FORRAMENTO DO BATEITE DE MADEIRA** Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02408	CARPINTEIRO	H	0,3	17,83	5,349
02041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	14,52	4,356
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>9,705</b>
MATERIAIS					
02274	FORRAMENTO DO BATEITE DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,2	123,45	24,69
02590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	2	0,27	0,54
02724	PREGO	KG	0,04	11,26	0,4504
02993	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPE	UN	1	1,38	1,38
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>27,0604</b>
				Total Simples	36,77
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>36,77</b>

**02402 - ALZAR (ELABORAÇÃO) DE MADEIRA** Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02408	CARPINTEIRO	H	0,1	17,83	1,783
02041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1	14,52	1,452
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>3,235</b>
MATERIAIS					
02724	PREGO	KG	0,02	11,26	0,2252

*Handwritten signature*  
**Avilo Bezeira Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050-829.203-40

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
56172 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 1311 - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 76  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8268	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1	3,41	3,41	
					TOTAL MATERIAIS	3,6352
					Total Simples	6,87
					Encargos INCLUIÇÕES	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	6,87

**8269 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEITE	H	2,5	13,21	33,025	
12391	PEDEREIRO	H	1,5	17,83	26,745	
					TOTAL MÃO DE OBRA	59,77
SERVIÇOS						
00205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HEIR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:2:8	M3	0,007	478,036	3,3463	
					TOTAL SERVIÇOS	3,3463
MATERIAIS						
1793	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1	212,8	212,8	
					TOTAL MATERIAIS	212,8
					Total Simples	275,92
					Encargos INCLUIÇÕES	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	275,92

**82654 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 1A ESSE**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,25	25,87	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,35	20,12	
					TOTAL MÃO DE OBRA	45,99
MATERIAIS						
26	ACI CA-25, 80,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,97	25,34	
370	AREIA MEIA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	43	1,07	
106	CAL HORRADA CH-F PARA ARGAMASSAS	KG	1,6000000	0,69	0,69	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,48	2,2	
4777	CANTEINEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BRITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2800000	5,25	43,26	
1026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BRITA GSG H. E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	7,91	121,66	
					TOTAL MATERIAIS	193,52
					Total Simples	239,41
					Encargos	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	239,41

**82650 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA**

Preço Adotado: 17,2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
00498	CARPINTEIRO	H	2	17,83	35,66	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	14,52	29,04	
					TOTAL MÃO DE OBRA	64,7
MATERIAIS						
1054	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5	
					TOTAL MATERIAIS	52,5
					Total Simples	117,2
					Encargos INCLUIÇÕES	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	117,2

**82656 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	14,52	5,082	
					TOTAL MÃO DE OBRA	5,082
MATERIAIS						
1052	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1	13,11	13,11	
0527	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6	0,15	0,9	
					TOTAL MATERIAIS	14,01
					Total Simples	19,092
					Encargos INCLUIÇÕES	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	19,09

**8279 - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0293	ZARCÃO	L	0,12	20,34	2,4408

*Avilto Bezerra Soares*  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

*Wellington Correia Oliveira*  
Engenheiro Civil  
56742 CREA-CE



**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 917

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,32	0,396
10010	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
10035	AREIA BRANCA	L	0,03	12,78	0,3834
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,6538</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	14,52	11,616
12395	PINTOR	H	0,8	17,85	14,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>25,896</b>
Total Simples					32,5498
Encargos					INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>32,55</b>

**5 RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS**

**10213 - ARMADURA CA-25 GROSSA Ø= 12,5 A 25,0mm**

Unid: KG					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10157	AÇO CA-25	KG	12	5,08	6,096
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,03	11,5	0,345
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,441</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	14,52	1,452
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	17,83	1,783
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>3,235</b>
Total Simples					9,68
Encargos					INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,68</b>

**10214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm**

Unid: KG					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10157	AÇO CA-25	KG	12	5,08	6,096
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,326</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>2,588</b>
Total Simples					8,914
Encargos					INCLUIÇÕES
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,91</b>

**124744 - FUNDO CONCRETADOR DE FERROUSO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA (FERRO, OXYPRIMER, ARMATEE D17/011 SHILAR)**

Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,40	7,20	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,60	1,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,23	0,56
12568	TRINCHA 2"	UN	0,12	3,82	0,46
10428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,16	15,49	2,48
10056	INIBIDOR INTRAPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,32	42,00	13,44
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,94</b>
Total Simples					20,93
Encargos					3,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,41</b>

**12287 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO SU MOCRA C/TRINCHA**

Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
12395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>10,044</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12568	TRINCHA 2"	UN	0,08	3,82	0,3056
10346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	1,32	0,33
10010	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,2336
10035	AREIA BRANCA	L	0,02	12,78	0,2556
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,1028</b>
Total Simples					14,15
Encargos					INCLUIÇÕES
BDI					0

*Avilio Bezerra Soares*  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

*Wellington Correia Oliveira*  
Engenheiro Civil  
05772 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.099/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 718

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL GERAL 4,15

**00778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARQUE** Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
12391	PEDEREIRO	H	0,1	17,83	1,783
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,7645
MATERIAIS					
8109	AREIA MEDIA	M3	0,00101	51	0,3811
81805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
				TOTAL MATERIAIS	1,4289

Total Simples 5,19  
Encargos INCLUI/OS  
BOM 0  
TOTAL GERAL 5,19

**007245 - EMPILHAO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3** Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDEREIRO	H	0,6	17,83	10,698
				TOTAL MÃO DE OBRA	18,624
SERVICIOS					
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,02	305,895	6,1179
				TOTAL SERVICIOS	6,1179

Total Simples 24,74  
Encargos INCLUI/OS  
BOM 0  
TOTAL GERAL 24,74

**G INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**07592 - LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2017** Unid: UN  
Preço Adotado: 91,8100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2983	13,65	3,93
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	7,2	12,14
				TOTAL MÃO DE OBRA	16,07
MATERIAIS					
38385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	UN	1	75,84	75,84
				TOTAL MATERIAIS	75,84

Total Simples 91,91  
Encargos INCLUI/OS  
BOM 0  
TOTAL GERAL 91,91

**03494 - INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 10A 250V** Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,6	7,6
				TOTAL MATERIAIS	7,6
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	3,7947
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,8439

Total Simples 14,44  
Encargos INCLUI/OS  
BOM 0  
TOTAL GERAL 14,44

**01771 - LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)** Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1	35,95	35,95
				TOTAL MATERIAIS	35,95
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
				TOTAL MÃO DE OBRA	5,421

Total Simples 41,38

*Handwritten signature*  
**Avilio Bezerra Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

*Handwritten signature*  
**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
56772 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-03  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 119

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Encargos INCLUSOS  
BIB 0  
TOTAL GERAL 4,88

**02816 - REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
15493	REATOR APP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1	150	150
TOTAL MATERIAIS					150
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1	13,07	13,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MÃO DE OBRA					27,59
Total Simples					177,59
Encargos INCLUSOS					0
BIB					0
TOTAL GERAL					177,59

**02817 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,45	13,07	5,8915
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	14,52	6,534
TOTAL MÃO DE OBRA					12,4255
MATERIAIS					
10770	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	11	4,25	4,675
TOTAL MATERIAIS					4,675
Total Simples					17,1005
Encargos INCLUSOS					0
BIB					0
TOTAL GERAL					17,1005

**7 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**

**02842 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,7	13,21	9,247
TOTAL MÃO DE OBRA					9,247
MATERIAIS					
10665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	UN	1	428,25	428,25
TOTAL MATERIAIS					428,25
Total Simples					437,50
Encargos INCLUSOS					0
BIB					0
TOTAL GERAL					437,50

**02871 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXOLA CROMADA Ø= 15mm (1/2")**

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
TOTAL MÃO DE OBRA					19,7335
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	UN	1	57,51	57,51
TOTAL MATERIAIS					57,622
Total Simples					77,36
Encargos INCLUSOS					0
BIB					0
TOTAL GERAL					77,36

**02817 - REGISTRO DE GAVETA C/CAIXOLA CROMADA Ø= 25mm (1")**

Unid: UN

Preço Adotado: 37,12

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
TOTAL MÃO DE OBRA					19,7335
MATERIAIS					
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1	77,15	77,15
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	12	0,2	2,4
TOTAL MATERIAIS					79,55
Total Simples					99,2835

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
0772 CREA-CE

Avilo Bezerra Soares  
Sócio-Administrador  
CPF: 050.829.203-40

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 720

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Encargos INCLUIZOS  
BDI 0  
TOTAL GERAL 97,12

**0255 - CARIBE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS**

Preço Adotado: 40,35

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	11	13,21	14,531
03652	AZULEJISTA	H	11	17,83	19,613
TOTAL MÃO DE OBRA					34,344
MATERIAIS					
01009	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51	0,0255
03633	CARIBE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1	5,9	5,9
03005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
TOTAL MATERIAIS					6,2107
Total Simples					40,35
Encargos INCLUIZOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					40,35

**0363 - CHAVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO**

Preço Adotado: 58,86

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
23320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MÃO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
03637	CHAVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,63	75,63
0380	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					75,686
Total Simples					91,86
Encargos INCLUIZOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					91,86

**0360 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR**

Preço Adotado: 127,58

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	2,6	17,83	46,358
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6	14,52	37,752
TOTAL MÃO DE OBRA					84,11
MATERIAIS					
03032	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
02032	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1	0,03	0,03
03416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1	27,9	27,9
TOTAL MATERIAIS					42,87
Total Simples					127,58
Encargos INCLUIZOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					127,58

**02242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 18,93

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MÃO DE OBRA					2,6745
MATERIAIS					
03031	ENGATE CROMADO	UN	1	15,06	15,06
0380	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,2	0,2
TOTAL MATERIAIS					15,26
Total Simples					18,93
Encargos INCLUIZOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					18,93

**03917 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (6X15)cm**

Preço Adotado: 58,3

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVEITE	H	11	13,21	14,531
03652	AZULEJISTA	H	11	17,83	19,613
TOTAL MÃO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
01009	AREIA MEDIA	M3	0,001	51	0,051
0371	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (6X15)CM	UN	1	21,9	21,9
03005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,46	0,207
TOTAL MATERIAIS					22,158

*Handwritten signature*  
**Avilto Bezerra Soares**  
Secretário Administrativo  
CPF: 050.829.203-40

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
56772 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.009/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 721

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Total Simples 56,3  
Encargos INCLUIÇÕES  
BID 0  
TOTAL GERAL 56,3

**03600 - PORTA SABÃO (LIGONDO DE VIDRO (INSTALADO))**

Preço Adotado: 37,82

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12391	PEDEREIRO	H	0,5	17,83	8,915
				TOTAL MÃO DE OBRA	8,915
MATERIAIS					
0702	PORTA SABÃO (LIGONDO DE VIDRO)	UN	1	28,9	28,9
				TOTAL MATERIAIS	28,9
				Total Simples	37,82
				Encargos	INCLUIÇÕES
				BID	0
				TOTAL GERAL	37,82

**03283 - ESPELHO TIPO CRISMETALHADO P/VC (INSTALADO)**

Preço Adotado: 82,85

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
0007	ESPELHO TIPO CRISMETALHADO P/VC (INSTALADO)	UN	1	82,85	82,85
				TOTAL MATERIAIS	82,85
				Total Simples	82,85
				Encargos	INCLUIÇÕES
				BID	0
				TOTAL GERAL	82,85

**03004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNIEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR**

Preço Adotado: 215,26

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	2,75	17,83	49,0325
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,52	39,93
				TOTAL MÃO DE OBRA	88,9625
MATERIAIS					
02302	TORNIEIRA DE METAL BRANCO 1/2" C/ANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
00302	ENLATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
02483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	UN	4	0,58	2,32
02420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	1	11,73	11,73
0344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
				TOTAL MATERIAIS	126,3
				Total Simples	215,26
				Encargos	INCLUIÇÕES
				BID	0
				TOTAL GERAL	215,26

**02270 - SIFÃO CRIMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)**

Preço Adotado: 87,14

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5865
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	14,52	14,52
				TOTAL MÃO DE OBRA	26,1065
MATERIAIS					
0080	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
0080	SIFÃO CRIMADO 1 1/4" X 2"	UN	1	90,97	90,97
				TOTAL MATERIAIS	91,026
				Total Simples	87,14
				Encargos	INCLUIÇÕES
				BID	0
				TOTAL GERAL	87,14

**03020 - ADAPTADOR PVC S/DL. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25mm (3/4")**

Preço Adotado: 12,85

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,9115
MATERIAIS					
00025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089
03012	ADAPTADOR PVC S/DL. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25MM	UN	1	9,54	9,54
0080	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8	0,2	0,16
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286
				TOTAL MATERIAIS	9,9375
				Total Simples	12,85

*Handwritten signatures and stamps:*  
 Avilio Bezerra Soares  
 Sócio Administrador  
 CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 166712-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS N°: 722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Encargos INCLUIÇÕES  
BDI 0  
TOTAL GERAL 12,85

**02629 - REGISTRO DE BAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 83,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,155
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
TOTAL MÃO DE OBRA					27,497
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	15	0,2	0,3
10800	REGISTRO DE BAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1	55,58	55,58
TOTAL MATERIAIS					55,88
Total Simples					83,38
Encargos INCLUIÇÕES					
BDI					0
TOTAL GERAL					83,38

**02638 - REGISTRO DE BAVETA BRUTO D= 25mm (1")**

Preço Adotado: 58,4900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,54	17,83	9,6282
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	14,52	7,8408
TOTAL MÃO DE OBRA					17,469
MATERIAIS					
10790	REGISTRO DE BAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1	40,78	40,78
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	12	0,2	0,24
TOTAL MATERIAIS					41,02
Total Simples					58,49
Encargos INCLUIÇÕES					
BDI					0
TOTAL GERAL					58,49

**02680 - REGISTRO DE BAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")**

Preço Adotado: 98,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,155
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
TOTAL MÃO DE OBRA					27,497
MATERIAIS					
1180	REGISTRO DE BAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1	70,17	70,17
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	188	0,2	0,376
TOTAL MATERIAIS					70,546
Total Simples					98,04
Encargos INCLUIÇÕES					
BDI					0
TOTAL GERAL					98,04

**02652 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")**

Preço Adotado: 3,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
TOTAL MÃO DE OBRA					2,9115
MATERIAIS					
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1	0,71	0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	43,56	0,1307
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,2	0,05
TOTAL MATERIAIS					0,8907
Total Simples					3,8
Encargos INCLUIÇÕES					
BDI					0
TOTAL GERAL					3,8

**02654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")**

Preço Adotado: 4,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
TOTAL MÃO DE OBRA					2,9115
MATERIAIS					
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1	1,4	1,4

*Handwritten signature*  
**Avilio Bezerra Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira

*Handwritten signature*  
56772 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS N°: 223

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	43,56	0,1742
10043	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,2	0,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,6742</b>
Total Simples					4,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,59</b>

**00955 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 7,6800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,8525</b>
MATERIAIS					
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1	2,53	2,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	43,56	0,1742
10043	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6	0,2	0,12
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,8242</b>
Total Simples					7,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,68</b>

**00953 - COTOVELO PVC SOLDO: MARRON D=25mm (3/4")**

Preço Adotado: 6,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2094
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>5,823</b>
MATERIAIS					
10084	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1	0,8	0,8
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	43,56	0,2614
10080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	32,16	0,0772
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,0385</b>
Total Simples					6,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,86</b>

**00954 - COTOVELO PVC SOLDO: MARRON D=32mm (1")**

Preço Adotado: 7,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2094
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>5,823</b>
MATERIAIS					
10085	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1	1,6	1,6
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	43,56	0,3485
10080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	32,16	0,0965
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,045</b>
Total Simples					7,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,87</b>

**00952 - COTOVELO PVC SOLDO: MARRON D=20mm (3/4")**

Preço Adotado: 6,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2094
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>5,823</b>
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178
10083	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1	0,6	0,6
10080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	32,16	0,0643
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,8821</b>
Total Simples					6,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,71</b>

**12381 - TE PVC SOLDO: MARRON D=25mm (3/4")**

Preço Adotado: 7,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2094
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>5,823</b>
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178
10083	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1	0,6	0,6
10080	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	32,16	0,0643
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,8821</b>
Total Simples					6,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,71</b>

*Handwritten signature*  
**Avilio Bezerra Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

15

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
56172-0/REA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,83	17,83	3,3877
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83	14,52	2,7589
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,1466
MATERIAIS					
18772	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1	1	1
18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	43,56	0,392
18988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,16	0,1158
				TOTAL MATERIAIS	1,5078
Total Simples					7,65
Encargos					0,0000
BOM					0
TOTAL GERAL					7,65

**122889 - TE PVC SOLD./RISCA D=20mm(20mmX1/2")** Unid: UN  
Preço Adotado: 8,7800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,47
MATERIAIS					
12002	TE PVC SOLD./RISCA BOLSA CENTRAL 20X1/2"	UN	1	1,84	1,84
18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	43,56	0,1307
1880	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31	0,2	0,062
18988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,006	32,16	0,193
				TOTAL MATERIAIS	2,2258
Total Simples					8,7
Encargos					0,0000
BOM					0
TOTAL GERAL					8,7

**12525 - JOELHO 90 PVC SOLD./RISCA D=20mm(1/2")** Unid: UN  
Preço Adotado: 8,0000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,47
MATERIAIS					
18002	JOELHO PVC SOLDÁVEL/RISCA DE 20X1/2"	UN	1	1,31	1,31
18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,56	0,0653
1880	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3	0,2	0,06
18988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	32,16	0,0965
				TOTAL MATERIAIS	1,5389
Total Simples					8,000
Encargos					0,0000
BOM					0
TOTAL GERAL					8,000

**122616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")** Unid: M  
Preço Adotado: 6,2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,12	17,83	2,1396
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	14,52	1,7424
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,882
MATERIAIS					
12208	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,33	2,3533
18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,56	0,0218
18988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,16	0,0064
				TOTAL MATERIAIS	2,3815
Total Simples					6,2600
Encargos					0,0000
BOM					0
TOTAL GERAL					6,26

**122617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")** Unid: M  
Preço Adotado: 9,5300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,13	17,83	2,3179
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	14,52	1,8876
				TOTAL MÃO DE OBRA	4,2055
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01	5,23	5,2823
18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,56	0,0305
18988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,0096
				TOTAL MATERIAIS	5,3224
Total Simples					9,5300
Encargos					0,0000

*Handwritten signature*  
**Avilio Bezerra Soares**  
Sócio e Administrador  
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE



**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 225

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI 0  
TOTAL GERAL 9,53

0269 - TUBO PVC SOLD. MARRUM Ø= 40mm (1/4")  
Preço Adotado: 14,2000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
				TOTAL MÃO DE OBRA	6,47
MATERIAIS					
02302	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1/4")	M	1,01	7,61	7,6861
03026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,56	0,0348
0888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,0096
				TOTAL MATERIAIS	7,7306
				Total Simples	14,2000
				Encargos	INCLUISE
				BDI	0
				TOTAL GERAL	14,2

03729 - LUVA PVC SIND. MARRUM Ø= 25mm (3/4")  
Preço Adotado: 3,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	14,52	1,3668
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,9715
MATERIAIS					
044	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1	0,6	0,6
03026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,56	0,2178
0888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	32,16	0,2573
				TOTAL MATERIAIS	1,0751
				Total Simples	3,9900
				Encargos	INCLUISE
				BDI	0
				TOTAL GERAL	3,99

03730 - LUVA PVC SIND. MARRUM Ø= 32mm (1")  
Preço Adotado: 4,8400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,9115
MATERIAIS					
042	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1	1,27	1,27
03026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,56	0,3049
0888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,001	32,16	0,3216
				TOTAL MATERIAIS	1,9287
				Total Simples	4,8400
				Encargos	INCLUISE
				BDI	0
				TOTAL GERAL	4,84

03731 - LUVA PVC SIND. MARRUM Ø= 40mm (1 1/4")  
Preço Adotado: 8,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,14	17,83	2,4962
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	14,52	2,0328
				TOTAL MÃO DE OBRA	4,529
MATERIAIS					
043	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	1	2,82	2,82
03026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	43,56	0,4356
0888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,014	32,16	0,4502
				TOTAL MATERIAIS	3,7058
				Total Simples	8,2300
				Encargos	INCLUISE
				BDI	0
				TOTAL GERAL	8,23

03442 - CANA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL  
Preço Adotado: 437,5000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
				TOTAL MÃO DE OBRA	9,247
MATERIAIS					
0885	CANA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100DL COM TAMPA	UN	1	428,25	428,25
				TOTAL MATERIAIS	428,25

AVILO BEZERRA SOARES  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
50172 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 726

Total Simples 437,5  
Encargos INCLUIZOS 0  
BDI 0  
TOTAL GERAL 437,5

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**00797 - CHIVERO PLÁSTICO (INSTALADO)**

Preço Adotado: R\$0,00

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575
				TOTAL MÃO DE OBRA	4,4575
MATERIAIS					
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,2	0,07
0796	CHIVERO PLÁSTICO	UN	1	6,5	6,5
				TOTAL MATERIAIS	6,57
					Total Simples 11,03
					Encargos INCLUIZOS 0
					BDI 0
					TOTAL GERAL 11,03

**00350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO**

Preço Adotado: 259,46R\$

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	15	17,83	26,745
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	15	14,52	21,78
				TOTAL MÃO DE OBRA	48,525
MATERIAIS					
0074	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1	18,8	18,8
0579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	1,72	3,44
0325	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
0308	BURCA PLÁSTICA BOM	UN	2	0,18	0,36
0290	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1	69	69
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	2,43	2,43
				TOTAL MATERIAIS	20,93
					Total Simples 259,46
					Encargos INCLUIZOS 0
					BDI 0
					TOTAL GERAL 259,46

**00598 - LAVATEIRO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR**

Preço Adotado: R\$1.590,00

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	2,75	17,83	49,0325
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,52	39,93
				TOTAL MÃO DE OBRA	88,9625
MATERIAIS					
0092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
0972	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO METRADO)	UN	1	9,33	9,33
02493	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BOM	UN	4	0,58	2,32
02420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATEIRO	UN	1	11,73	11,73
0344	LAVATEIRO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
				TOTAL MATERIAIS	100,63
					Total Simples 89,5900
					Encargos INCLUIZOS 0
					BDI 0
					TOTAL GERAL 89,59

**02272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)**

Preço Adotado: 215,70R\$

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
				TOTAL MÃO DE OBRA	11,7175
MATERIAIS					
0865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPLO DN 2"x2"	UN	1	9,8	9,8
0180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
				TOTAL MATERIAIS	9,856
					Total Simples 215,700
					Encargos INCLUIZOS 0
					BDI 0
					TOTAL GERAL 215,7

**02072 - REDEYDRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")**

Preço Adotado: 79,37R\$

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572

*Handwritten signature*  
**Avilio Bezerra Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

*Handwritten mark*

18

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
0072 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 127

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

				TOTAL MAD DE OBRA	RL7335
1801	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1	59,45	59,45
1800	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,2	0,88
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>59,638</b>
				Total Simples	79,370
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>79,37</b>

**8 - PINTURA DA QUATRA**  
CNDIC - ANDAIME METALICO DE ENCADE P/TRECHADAS-LOCACAO MENSAL  
Preço Adotado: 5,4800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAD DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	0,6	13,21	2,836
1530	MONTADOR	H	0,08	17,83	1,4264
				<b>TOTAL MAD DE OBRA</b>	<b>3,54</b>
MATERIAIS					
10088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	5,77	5,9431
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,9431</b>
				Total Simples	9,4801
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,48</b>

**14754 - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTACAO (OTUL. 03)**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAD DE OBRA					
12543	SERVEITE	H	0,13	13,21	1,7173
				<b>TOTAL MAD DE OBRA</b>	<b>1,7173</b>
MATERIAIS					
1196	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,1567	8,07	1,2453
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,3453</b>
				Total Simples	3,0626
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,06</b>

**11040 - TIENANIZACAO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAD DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5	14,52	7,26
12335	PINTOR	H	1	17,85	17,85
				<b>TOTAL MAD DE OBRA</b>	<b>25,11</b>
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA FISOS)	L	0,03	11,32	0,3396
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,3396</b>
				Total Simples	25,45
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,45</b>

**13621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07	12,09	0,8463
11047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
11503	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3	5,26	1,578
12086	TINTA LATEX	L	0,08	14,66	1,1728
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,8744</b>
MAD DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	14,52	3,63
12335	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
				<b>TOTAL MAD DE OBRA</b>	<b>9,8775</b>
				Total Simples	13,7519
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,75</b>

**8 - DIVERSOS**

**11647 - ESTRUTURA METALICA C/ TABUAS DE BASTIETE**

*Handwritten signature*

**Avilio Bezeres Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 050.829.203-40

*Handwritten signature*

19

~~Wellington Correia Oliveira~~  
Engenheiro Civil  
56778 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.089/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 728

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
0508	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	404,41	404,41
0639	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1	1.765,69	1.765,69
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2.170,10</b>
SERVIÇOS					
03268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	266,6586	24,7526
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>24,7526</b>
				Total Simples	2.194,85
				Encargos	0,0000
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.194,85</b>

**03649 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL**

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
0637	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	882,35	882,35
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>882,35</b>
				Total Simples	882,35
				Encargos	0,0000
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>882,35</b>

**03659 - ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY**

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
0640	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	355,39	355,39
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>355,39</b>
				Total Simples	355,3900
				Encargos	0
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>355,39</b>

**03668 - REPOSIÇÃO DE TELA DE NYLON FIB ESP=2000 E MALHA DE C/X S/SEM**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
06221	BANCHOIS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,408	3,5	1,428
06220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,057	0,17	0,1457
06209	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1	3,4	3,4
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,9737</b>
MÃO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,05	4,88	0,244
02301	PEDEREIRO	H	0,05	7,2	0,36
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>0,604</b>
				Total Simples	5,58
				Encargos	0,53
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,11</b>

**03647 - LIMPEZA**

**03647 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>0,9907</b>
				Total Simples	0,99
				Encargos	0,0000
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,99</b>

*Handwritten signature*

**Avilio Bezerra Soares**  
Sócio-Administrador  
CPF: 050.829.203-40

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
66712-CREA/CE

20

# ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. N° 728

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA (C/ DESONERAÇÃO)  
LOCAL: PONTA DA SERRA, CRATO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	R\$	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>944,22</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	157,37	6,00	RS	944,22
<b>2 REFORMA DO ANEXO (VESTIÁRIOS E SALAS) E REPARO DO REVESTIMENTO</b>							<b>22.875,72</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,50	200,13	RS	1.500,98
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	82,55	12,89	RS	1.064,07
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5,19	282,16	RS	1.464,41
2.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	24,74	282,16	RS	6.980,64
2.5	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1247,33	0,08	RS	99,79
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	73,06	0,68	RS	49,68
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	32,50	2,60	RS	84,50
2.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	34,05	228,05	RS	7.765,10
2.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,87	228,05	RS	1.566,70
2.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	8,26	238,27	RS	1.968,11
2.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	19,40	17,10	RS	331,74
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>27.523,98</b>
<b>3.1 QUADRA - PISO INTERNO</b>							<b>20.133,05</b>
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,49	281,66	RS	5.489,55
3.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	36,47	281,66	RS	10.272,14
3.1.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,52	281,66	RS	4.371,36
<b>3.2 CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA RUA</b>							<b>5.513,95</b>
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	47,75	37,84	RS	1.806,96
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	32,50	8,11	RS	263,58
3.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	18,62	8,11	RS	151,01
3.2.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	67,47	21,05	RS	1.420,24
3.2.5	C1586	LADRILHO HIDRÁULICO C/ARGAMASSA DE CAL 1:4 + 100KG CIMENTO	M2	100,03	24,48	RS	1.871,56
<b>3.3 CALÇADA EXTERNA - ACESSO PELA POLO DE ATENDIMENTO</b>							<b>1.877,58</b>
3.3.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	43,92	42,75	RS	1.877,58
<b>4 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>4.833,78</b>
4.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	36,77	10,20	RS	375,05
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	6,87	20,40	RS	140,15
4.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATESNTE E FERRAGENS	M2	275,92	5,00	RS	1.379,60
4.4	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	239,41	5,00	RS	1.197,05
4.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	117,20	6,00	RS	703,20
4.6	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	19,09	8,00	RS	152,72
4.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,55	27,22	RS	886,01
<b>5 RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</b>							<b>23.349,48</b>
5.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	9,68	40,80	RS	394,94
5.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,91	149,76	RS	1.334,36
5.3	C2474A	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA (FERROX, OXYPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR)	M2	24,41	150,25	RS	3.667,60
5.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	14,15	1226,55	RS	17.341,53
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5,19	16,00	RS	83,04
5.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	24,74	16,00	RS	396,64
5.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	8,26	16,00	RS	132,16
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>10.021,80</b>
6.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201	UN	91,81	15,00	RS	1.377,15
6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,44	10,00	RS	144,40
6.3	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	41,38	25,00	RS	1.034,50
6.4	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UN	182,59	25,00	RS	4.564,75
6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,34	150,00	RS	2.901,00
<b>7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>12.568,76</b>
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	437,50	1,00	RS	437,50
7.2	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	77,36	7,00	RS	541,52
7.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	97,12	3,00	RS	291,36
7.4	C0615	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	40,35	13,00	RS	524,55
7.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	91,86	7,00	RS	643,02
7.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	127,98	7,00	RS	895,86
7.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	18,93	7,00	RS	132,51
7.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	56,30	7,00	RS	394,10
7.9	C1960	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	37,82	7,00	RS	264,74
7.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	82,85	7,00	RS	579,95
7.11	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	215,26	7,00	RS	1.506,82
7.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	117,14	7,00	RS	819,98
7.13	C0620	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. DÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,85	1,00	RS	12,85
7.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	83,38	1,00	RS	83,38
7.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	58,49	3,00	RS	175,47
7.16	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	98,04	1,00	RS	98,04
7.17	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,8	6,00	RS	22,80
7.18	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,59	2,00	RS	9,18
7.19	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	7,68	2,00	RS	15,36
7.20	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,96	9,00	RS	62,64
7.21	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	7,87	4,00	RS	31,48
7.22	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (3/8")	UN	6,71	12,00	RS	80,52

*[Assinatura]*

**Ávilo Bezerra Soares**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira

*[Assinatura]*  
 58772 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**CNPJ: 26.472.069/0001-01  
RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 230

**ORÇAMENTO BÁSICO****COMISSÃO DE LICITAÇÃO**OBRA: REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA (C/ DESONERAÇÃO)  
LOCAL: PONTA DA SERRA, CRATO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	TOTAL
7.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	7,65	6,00	RS 45,90
7.24	C2389	TÊ PVC SOLD./ROSCA D=20mmx20mmx1/2"	UN	8,7	9,00	RS 78,30
7.25	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D=20mmx1/2"	UN	8	5,00	RS 40,00
7.26	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	6,26	26,00	RS 162,76
7.27	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	M	9,53	15,00	RS 142,95
7.28	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	M	14,2	3,00	RS 42,60
7.29	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	3,99	9,00	RS 35,95
7.30	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	4,84	5,00	RS 24,20
7.31	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	8,23	1,00	RS 8,23
7.32	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	437,5	1,00	RS 437,50
7.33	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,03	7,00	RS 77,21
7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	259,46	7,00	RS 1.816,22
7.35	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	189,59	7,00	RS 1.327,13
7.36	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	21,57	7,00	RS 150,99
7.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	79,37	7,00	RS 555,59
<b>8</b>						<b>R\$ 20.372,19</b>
<b>8</b>		<b>PINTURA DA QUADRA</b>				
8.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	9,48	288,00	RS 2.730,24
8.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	3,06	70,00	RS 214,20
8.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	8,26	969,08	RS 8.004,60
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	25,45	348,11	RS 8.859,40
8.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	13,75	41,00	RS 563,75
<b>9</b>						<b>R\$ 5.557,99</b>
<b>9</b>		<b>DIVERSOS</b>				
9.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2144,85	1,00	RS 2.144,85
9.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	882,35	1,00	RS 882,35
9.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	355,39	1,00	RS 355,39
9.4	C3436A	REPOSIÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	6,11	366,04	RS 2.175,40
<b>10</b>						<b>R\$ 1.729,50</b>
<b>10</b>		<b>LIMPEZA</b>				
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,99	1746,97	RS 1.729,50
<b>TOTAL S/ BDI</b>						<b>R\$ 129.777,42</b>
<b>BDI (25,22%)</b>						<b>R\$ 32.729,87</b>
<b>TOTAL C/ BDI</b>						<b>R\$ 162.507,29</b>

o presente orçamento importa o valor de: Cento e Sessenta e Dois Mil e Quinhentos e Sete Reais e Vinte e Nove Centavos

Avilo Bezerra Soares  
Sócio Administrador  
CPF: 050.828.203-40Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
56772 CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OPERAÇÃO: REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA  
 OBRA: PONTA DA SERRA, CRATO - CE

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131-C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 26.472.069/0001-01

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	PRAZO (MESES)				SUB TOTAL - %
				1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	944,22	100%	100%	-	-	-	R\$ 944,22 100%
2	REFORMA DO ANEXO (VESTIÁRIOS E SALAS) E REPARO DO REVESTIMENTO	22.875,72	100%	30%	40%	30%	-	R\$ 22.875,72 100%
				\$ 6.862,72	\$ 9.150,29	\$ 6.862,72	\$ -	R\$ 22.875,72 100%
3	PAVIMENTAÇÃO	27.523,98	100%	40%	40%	20%	-	R\$ 27.523,98 100%
				\$ 11.009,59	\$ 11.009,59	\$ 5.504,80	\$ -	R\$ 27.523,98 100%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.833,78	100%	-	30%	40%	30%	R\$ 4.833,78 100%
				\$ -	\$ 1.450,13	\$ 1.933,51	\$ 1.450,13	R\$ 4.833,78 100%
5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	23.349,48	100%	20%	30%	30%	20%	R\$ 23.349,48 100%
				\$ 4.669,90	\$ 7.004,84	\$ 7.004,84	\$ 4.669,90	R\$ 23.349,48 100%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.021,80	100%	-	20%	40%	40%	R\$ 10.021,80 100%
				\$ -	\$ 2.004,36	\$ 4.008,72	\$ 4.008,72	R\$ 10.021,80 100%
7	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	12.568,76	100%	-	-	50%	50%	R\$ 12.568,76 100%
				\$ -	\$ -	\$ 6.284,38	\$ 6.284,38	R\$ 12.568,76 100%
8	PINTURA DA QUADRA	20.372,19	100%	-	-	40%	60%	R\$ 20.372,19 100%
				\$ -	\$ -	\$ 8.148,88	\$ 12.223,31	R\$ 20.372,19 100%
9	DIVERSOS	5.557,99	100%	-	-	-	100%	R\$ 5.557,99 100%
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5.557,99	R\$ 5.557,99 100%
10	LIMPEZA	1.729,50	100%	-	-	-	100%	R\$ 1.729,50 100%
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.729,50	R\$ 1.729,50 100%
SUBTOTAL FINANCEIRO		129.777,42	100%	18,10%	23,59%	30,63%	27,68%	R\$ 129.777,42 100%
BDI		32.729,87	100%	18,10%	23,59%	30,63%	27,68%	R\$ 32.729,87 100%
TOTAL FINANCEIRO		162.507,29	100%	18,10%	23,59%	30,63%	27,68%	R\$ 162.507,29 100%
ACUMULADO MÊS				18,10%	41,69%	72,32%	100,00%	R\$ 162.507,29 100%
				29.409,70	67.751,09	117.523,34	162.507,29	

Avil Bezerra Soares  
 Sócio Administrador  
 CPF: 050.829.203-40

Wellington Corrêa Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 68772 CREA-CE

**ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA PONTA DA SERRA (C/ DESONERAÇÃO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
E FLS N°: 232  
EMISSÃO DE LICITAÇÃO**TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:**

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

**DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO		Valor adotado
AC	Adm. Central		3,00%
S + G	Seguro e Garantia		0,80%
R	Risco		0,97%
DF	Disp. Financeiras		0,59%
L	Lucro		6,16%
I*	Tributos		10,65%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	4,5
ISS ***	2,5
<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

BDI = 25,22 %

Ávilo Bezerra Soares  
Sócio-Administrador  
CPF: 050.829.203-40Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
5672 CREA-CE

Handwritten marks: "all", "d", "C", "24"



# ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 753

EMISSÃO DE LICITAÇÃO

## ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

GRUPO	PLANILHA DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS ADOPTADA - SINAPI	%
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	Previdência Social	0,00
A2	Fundo de garantia por tempo de serviço	1,50
A3	Salário Educação	1,00
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	0,20
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,60
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	2,50
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	3,00
A8	Seguro contra acidentes do trabalho (INSS) Risco grave	8,00
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)	0,00
TOTAL DO GRUPO A		16,80
<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>		
B1	Repouso semanal remunerado	17,87
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio enfermidade	0,92
B4	13º salário	10,97
B5	Licença maternidade	0,07
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de chuva	1,66
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11
B9	Férias gozadas	11,26
B10	Salário maternidade	0,03
TOTAL DO GRUPO B		47,33
<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>		
C1	Aviso prévio indenizado	7,07
C2	Aviso prévio trabalhado	6,17
C3	Férias indenizadas	9,17
C4	Deposito por rescisão sem justa causa - 50% sobre (A2 + (A2xB))	5,01
C5	Indenização adicional	0,58
TOTAL DO GRUPO C		16,01
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o B	7,95
D2	Reincidência do Grupo A sobre o aviso prévio	3,59
TOTAL DO GRUPO D		8,54
PORCENTAGEM GERAL ADOPTADA		88,68

**Avilo Bezerra Soares**  
Sócio Administrador  
CPF: 1050.829.203-40

**Wellington Correia Oliveira**  
Engenheiro Civil  
66.772-CREA-CE

25/25