

1964



**9.1.20. 89396 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01100000	35.96	0.39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.07500000	1.12	0.08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01200000	31.23	0.37
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL; 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	7.33	7.33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8.15</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	14.94	2.99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	19.21	3.84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6.83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15.01</b>

**9.1.21. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	15.58	18.70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	10.56	21.12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39.82</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	48.55	0.39
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	181.92	181.92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.49	1.57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183.88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223.70</b>

**9.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	15.58	46.74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	10.56	31.68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78.42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0.08000000	229.16	18.33
I1090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1.05000000	7.50	7.88
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1.00000000	266.93	266.93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>293.14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>371.56</b>

**9.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	15.58	23.37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23.37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	136.91	136.91
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	65.81	65.81
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	27.90	27.90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>230.62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253.99</b>

**9.1.24. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	9.75	9.75
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	71.02	71.02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0.07000000	13.17	0.92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81.69</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	14.94	2.54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	19.21	3.27

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

TOTAL SERVIÇO:	5.510
VALOR:	8700

**9.1.25. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	35,96	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,12	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	31,23	0,32
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	32,26	33,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,13</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,94	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,21	3,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,28</b>

**9.1.26. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,58	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	10,56	3,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,55	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,90	170,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,17</b>

**9.1.27. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	12,11	7,87
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,11	7,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	15,58	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,58	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,98	137,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,08</b>

**9.1.28. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,23</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,68</b>

**9.1.29. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	26,12	26,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,12</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	3,45	6,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,02</b>

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D



9.1.30. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR: 1.876,25

9.2.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	35,96	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,12	0,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	31,23	1,85
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,08	8,48
TOTAL MATERIAL:						11,92
SERVICO						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,94	11,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,21	14,22
TOTAL SERVICOS:						25,28
VALOR:						37,20

9.2.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,12	0,11
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,06	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,32
SERVICO						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,94	4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,21	5,76
TOTAL SERVICOS:						10,24
VALOR:						13,56

9.2.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	35,96	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,12	0,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	31,23	0,51
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,25	5,51
TOTAL MATERIAL:						6,55
SERVICO						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,94	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,21	7,30
TOTAL SERVICOS:						12,98
VALOR:						19,53

9.2.4. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,17	0,61
TOTAL MATERIAL:						8,92
SERVICO						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,94	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,21	4,80
TOTAL SERVICOS:						8,54
VALOR:						17,46

9.2.5. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES  
  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D



0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,17	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,36</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,94	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,21	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,73</b>

**9.2.6. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,17	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,94	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,21	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,27</b>

**9.2.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,96	0,36
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,12	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,23	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,94	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,21	1,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,43</b>

**9.2.8. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,96	0,53
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,12	26,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,12	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,17	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,23	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,65</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,94	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,21	7,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,63</b>

**9.2.9. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D

1968  
 PRECATORIO Nº 000150  
 CPL 0.61

00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,17	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,87</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,94	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,21	3,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,68</b>

**9.2.10. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,31	2,62
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,17	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,03</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,94	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,21	3,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,84</b>

**9.2.11. 89725 - JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10700000	10,09	1,08
00037965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,54</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,94	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,21	1,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,85</b>

**9.2.12. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	35,44	0,07
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,36	84,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,35</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,94	14,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,21	19,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,25	28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,24	21,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>84,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>169,74</b>

**9.2.13. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,43	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,95</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,21	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,24	0,43

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1969  
 INVENTÁRIO DE MATERIAIS  
 1969

TOTAL SERVIÇO:	1,97
VALOR:	7,92

**9.3.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	69.13	69.13
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CÂBEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4.00000000	0.24	0.96
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1.00000000	388.47	388.47
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	15.02	15.02
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000000	225.41	225.41
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1.00000000	299.22	299.22
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1.00000000	157.79	157.79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.196,00</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700000	14.94	45.37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700000	19.21	58.34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>103,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.299,71</b>

**9.3.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100,	SINAPI	UN	0.01400000	1.12	0.02
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	24.50	25.99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,01</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04200000	14.94	0.63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04200000	19.21	0.81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,45</b>

**9.3.3. 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1.00000000	188.14	188.14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,14</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	19.25	9.63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	14.24	7.12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,89</b>

**9.3.4. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1.00000000	194.56	194.56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,56</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	19.25	9.63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	14.24	7.12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>211,31</b>

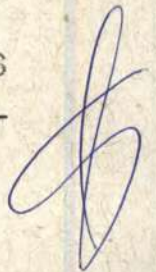
**10.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

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

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

**GRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D



00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,51	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,66</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,01	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,44	1,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,86	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,93</b>

**10.2. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,98	6,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,08</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,01	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,44	2,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,86	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,55</b>

**10.3. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	11,81	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,87	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,01	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,44	1,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,45</b>

**10.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,17	1,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,82	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,42</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,01	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,44	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,45</b>

**10.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,39	4,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,82	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,01	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,44	1,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,85</b>

**10.6. C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)**

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

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.007,80	1.007,80
					TOTAL MATERIAL:	1.007,80
					VALOR:	1.007,80

### 10.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,11	14,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,58	18,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL MATERIAL:	8,93
					VALOR:	42,16

### 10.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,11	14,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,58	18,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,21	23,21
					TOTAL MATERIAL:	23,21
					VALOR:	56,44

### 10.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,58	18,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	10,56	25,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56	4,56
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	38,26	38,26
					TOTAL MATERIAL:	42,82
					VALOR:	86,86

### 10.10. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,88	96,88
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CI	1,00000000	655,61	655,61
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	19,43	388,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OUI 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	473,71	473,71
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	80,30	80,30
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	75,31	75,31
					TOTAL SERVIÇO:	1.776,41
					VALOR:	1.770,41

### 10.11. 91881 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
					TOTAL MATERIAL:	2,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	15,01	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	19,44	3,99
					TOTAL SERVIÇO:	7,07
					VALOR:	9,30

### 10.12. 91898 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D



1972

				TOTAL MATERIAL:		5,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	15,01	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	19,44	5,13
TOTAL SERVIÇO:						9,09
VALOR:						15,01

**10.13. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	15,01	4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,44	5,97
TOTAL SERVIÇO:						10,58
VALOR:						14,65

**10.14. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,01	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,44	2,62
TOTAL SERVIÇO:						4,65
VALOR:						5,68

**10.15. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,01	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,44	3,11
TOTAL SERVIÇO:						5,51
VALOR:						7,89

**10.16. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	27,61	27,61
TOTAL MATERIAL:						27,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,01	1,50
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR:						29,11

**10.17. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	35,44	0,07
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,36	84,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						85,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,94	14,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,21	19,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,25	28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,24	21,36
TOTAL SERVIÇO:						84,39

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

*[Handwritten signature]*

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

*[Handwritten signature]*

VALOR: 169,74

**10.18. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,11	18,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						41,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	82,34	82,34
TOTAL MATERIAL:						82,34
VALOR:						123,88

**10.19. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	10,91	11,46
TOTAL MATERIAL:						11,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	15,01	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	19,44	3,61
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,92	8,46
TOTAL SERVICOS:						14,85
VALOR:						26,31

**10.20. 11566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)**

VALOR: 0,34

**10.21. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,66	58,66
TOTAL MATERIAL:						58,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,01	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,44	7,78
TOTAL SERVICOS:						13,78
VALOR:						72,44

**10.22. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,44	2,43
TOTAL SERVICOS:						2,43
VALOR:						11,17

**11.1. 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	114,31	114,31
TOTAL MATERIAL:						114,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA - MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,00600000	359,61	2,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,25	15,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	19,14	34,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,24	42,72
TOTAL SERVICOS:						94,73
VALOR:						209,04

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

**11.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,11	45,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,58	58,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,58	21,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,56	14,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,67	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	95,21	95,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,73	17,19
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,15	30,30
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	171,87	171,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,13	1,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>369,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>509,91</b>

**11.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,11	45,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,58	58,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,58	21,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,56	14,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,67	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	95,21	95,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,73	17,19
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,15	30,30
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,42	153,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,13	1,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>361,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>491,46</b>

**11.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,11	45,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,58	58,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,58	21,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,56	14,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,67	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	95,21	95,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,73	17,19
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,67	44,67

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	30,30
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	2,95
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	134,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	9,13
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	0,63
TOTAL MATERIAL:					331,61
VALOR:					472,04

11.5. 73909/001 - DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0.90000000	24,60	22,36
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.60000000	10,57	38,05
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0.40000000	12,82	5,13
TOTAL MATERIAL:						65,54
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00000000	16,06	64,24
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00000000	18,27	73,08
TOTAL SERVICOS:						137,32
VALOR:						202,86

11.6. 74136/002 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	181,42	181,42
TOTAL MATERIAL:						181,42
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00600000	359,61	2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	19,25	15,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.80000000	19,14	34,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	14,24	42,72
TOTAL SERVICOS:						94,73
VALOR:						276,15

12.1. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0.50000000	29,82	14,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,91
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.50000000	12,11	18,17
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0.50000000	15,58	7,79
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.50000000	15,58	23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						49,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1.00000000	164,37	164,37
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0.30000000	40,72	12,22
TOTAL MATERIAL:						176,59
VALOR:						240,83

12.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.25000000	15,58	35,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06000000	10,58	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:						46,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25.00000000	2,75	68,75
TOTAL MATERIAL:						68,75
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.01500000	398,06	5,97
TOTAL SERVICOS:						5,97

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

VALOR: 120,97

FLS 120,97



## 13.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	5,27	16,86
TOTAL MATERIAL:						16,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,00	1,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	19,25	10,24
TOTAL SERVICIO:						12,08
VALOR:						28,94

## 13.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,60	17,40
TOTAL MATERIAL:						17,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,00	1,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,25	8,12
TOTAL SERVICIO:						9,57
VALOR:						26,97

## 14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,74	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,24	1,99
TOTAL SERVICIO:						1,99
VALOR:						2,18

Jaguaretama-Ce, 29 de Dezembro de 2020.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

*Carlos Roberto P. Costa*  
 Proprietário/ Engenheiro  
 CREA: 9111-D

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

**C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA  
DE SERVIÇOS EIRELI**



**DECLARAÇÃO**

À Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte-CE  
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2020/2611001 - SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

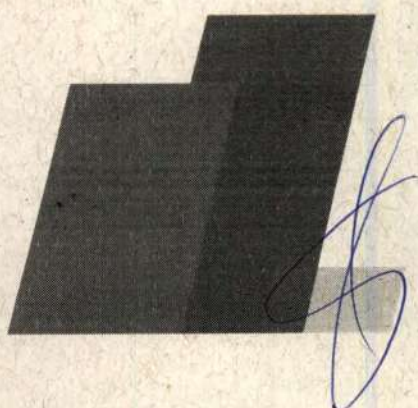
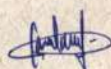
O interessado abaixo identificado DECLARA, que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

IDENTIFICAÇÃO	
Empresa: C.R.P Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI.	CNPJ: 02.567.157/0001-29
Signatário (s): Carlos Roberto Pinheiro Costa.	CPF: 121.088.123-34

Jaguaratama-Ce, 28 de dezembro de 2020.

  
Carlos Roberto Pinheiro Costa  
CPF:121.088.123-34

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 02.567.157/0001-29 - Rua Raimundo Pontes de Lima,  
437 - A Centro, Jaguaratama-Ce  
Email: crpconstrucoes16@gmail.com



**C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA  
DE SERVIÇOS EIRELI**



**RELAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO**

À Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte-CE  
Comissão Permanente de Licitações


Ref.: Tomada de Preços Nº 2020/2611001 - SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE


O interessado abaixo identificado DECLARA, para fins que indica a sua equipe técnica na participação permanente dos serviços licitados pelos seguintes profissionais que se responsabilizara e se comprometerá na participação permanentemente, à serviço da proponente, das obras e objeto desta licitação.

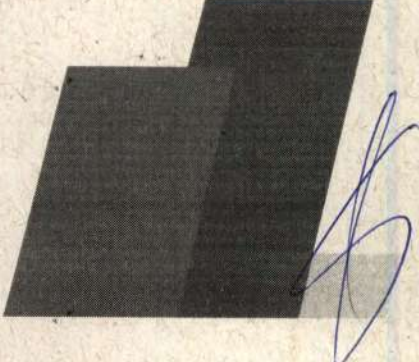
IDENTIFICAÇÃO	
Técnico responsável: Carlos Roberto Pinheiro Costa. CPF: 121.088.123-34	
Engenheiro civil, CREA-CE 9111 D	RNP: 0604355882 CREA-CE

Jaguaratama-Ce, 28 de dezembro de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
**CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA**  
CPF: 121.088.123-34

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 02.567.157/0001-29 - Rua Raimundo Pontes de Lima,  
437 - A Centro, Jaguaratama-Ce  
Email: crpconstrucoes16@gmail.com





**C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA  
DE SERVIÇOS EIRELI**



**DECLARAÇÃO DE CONCORDANCIA E COMPROMISSO DO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.**

À Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte-CE  
Comissão Permanente de Licitações


Ref.: Tomada de Preços N° 2020/2611001 - SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

O interessado abaixo identificado DECLARA, para fins o direito a que se possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Limoeiro do Norte, Estado do Ceará. Que tem conhecimento e autoriza a inclusão do seu nome e da sua equipe técnica nos serviços permanente do município acima citado, e fica com total disponibilidade na execução da mesma na condição de Engenheiro Responsável Técnico da **EMPRESA C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRETADORA DE SERVIÇOS EIRELI**, neste processo caso seja declarada vencedora da presente licitação.

IDENTIFICAÇÃO	
Empresa: C.R.P Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI.	CNPJ: 02.567.157/0001-29
Signatário (s): Carlos Roberto Pinheiro Costa.	CPF: 121.088.123-34

Jaguaretama-Ce, 28 de dezembro de 2020.

  
**Carlos Roberto Pinheiro Costa**  
CPF: 121.088.123-34

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 02.567.157/0001-29 - Rua Raimundo Pontes de Lima,  
437 - A Centro, Jaguaratama-Ce  
Email: crpconstrucoes16@gmail.com





**C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA  
DE SERVIÇOS EIRELI**



CNPJ: 025671570001/29  
Rua Raimundo Pontes de Lima, 437 - A Centro Jaguaretama-Ce  
crpconstrucoes16@gmail.com

**RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DA INSTALAÇÃO DE  
CANTEIROS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTO.**

À Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte-CE  
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2020/2611001 - SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE - CE

O interessado abaixo identificado DECLARA, para fins conforme o estabelecido no ART. 30, parágrafo 6º da Lei N° 8.666/93 e suas alterações que dispõe da instalação de canteiro, máquinas e equipamentos disponíveis para realização do serviço do objeto licitado.

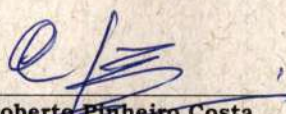
Duas caçambas de 6m<sup>3</sup>, dois caminhões Chevrolet ano 1986, duas caçambas e 12m<sup>3</sup> ano 2008, uma moto niveladora ano 1980, uma retro escavadeira ano 2011, uma escavadeira hidráulica PC ano 2008, trator de pneu 110B com lâmina traçado ano 2010, trator de esteira com lâmina HP 155 ano 1998, um carro de apoio ano 2005, betoneiras, estruturas de andaimes, maquina polidora de piso, lixadeiras, esmerilhadeira, entroncas metálicas, tabuas, GPS, celulares, policorte, rolo compactador, sapinho, carro de mão, enxadas, pá, masseiras, corripio, estão à disposição para executarem os serviços e se encontram em estado de conservação bom.

**IDENTIFICAÇÃO**

Empresa: C.R.P Costa Construção e Prestadora de Serviços EIRELI CNPJ: 02.567.157/0001-29

Signatário (s): Carlos Roberto Pinheiro Costa. CPF: 121.088.123-34

Jaguaretama-Ce, 28 de dezembro de 2020.

  
Carlos Roberto Pinheiro Costa  
CPF: 121.088.123-34

C.R.P COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 02.567.157/0001-29 - Rua Raimundo Pontes de Lima,  
437 - A Centro, Jaguaretama-Ce  
Email: crpconstrucoes16@gmail.com

