




**CUCO-CIAL - Participações, Construções e Projetos Eireli.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
 <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA</b>														L. SOCIAIS:		157,27%			
<b>LOCAL: JOÃO NEIVA-ES</b>														BDI:		31,96%	DATA-BASE:		ABR/21
<b>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA</b>																			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Und	Quant.	Preços (R\$)		%	4ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			REMANESCENTE				
						Unitario	Total		Qt Executada	Preço Total Executado	%	Qt	Preço Total	%	Qt	Preço Total	%		
4.1.1	040206	DER-ES	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	305,63	R\$ 80,53	R\$ 24.612,38	11,70%		R\$ -	0,00%	305,63	R\$ 24.612,38	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
4.1.2	040231	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,77	R\$ 601,60	R\$ 2.266,62	1,08%		R\$ -	0,00%	3,19	R\$ 1.916,25	84,54%	0,58	R\$ 350,37	15,46%		
4.1.3	040240	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	34,13	R\$ 586,98	R\$ 20.033,63	9,52%		R\$ -	0,00%	34,13	R\$ 20.032,78	100,00%	0,00	R\$ 0,85	0,00%		
4.1.4	040243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	812,88	R\$ 15,92	R\$ 12.941,05	6,15%		R\$ -	0,00%	812,08	R\$ 12.928,31	99,90%	0,80	R\$ 12,74	0,10%		
4.1.5	040245	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm	kg	601,02	R\$ 16,03	R\$ 9.634,35	4,58%		R\$ -	0,00%	601,02	R\$ 9.634,35	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
4.1.6	040246	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	305,91	R\$ 18,99	R\$ 5.809,23	2,76%		R\$ -	0,00%	305,91	R\$ 5.809,23	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%		
<b>4.2</b>	<b>0403</b>	DER-ES	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>									0,00							
4.2.1	040330	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	37,80	R\$ 520,80	R\$ 19.686,24	9,36%	16,63	R\$ 8.660,90	43,99%	19,57	R\$ 10.192,06	51,77%	18,23	R\$ 9.494,18	48,23%		
4.2.2	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	781,20	R\$ 15,92	R\$ 12.436,70	5,91%	271,77	R\$ 4.326,58	34,79%	382,05	R\$ 6.082,28	48,91%	399,15	R\$ 6.354,43	51,09%		
4.2.3	040332	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	877,23	R\$ 16,03	R\$ 14.062,00	6,68%	291,90	R\$ 4.679,16	33,28%	523,35	R\$ 8.389,36	59,66%	353,88	R\$ 5.672,64	40,34%		
4.2.4	040333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	451,35	R\$ 18,99	R\$ 8.571,14	4,07%	168,91	R\$ 3.207,60	37,42%	235,35	R\$ 4.469,36	52,14%	216,00	R\$ 4.101,78	47,86%		
4.2.5	040337	DER-ES	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	427,34	R\$ 106,07	R\$ 45.327,95	21,54%	166,80	R\$ 17.692,48	39,03%	222,60	R\$ 23.611,18	52,09%	204,74	R\$ 21.716,77	47,91%		
<b>4.3</b>	<b>0406</b>	DER-ES	<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>																
4.3.1	040602	DER-ES	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m2	268,73	R\$ 130,34	R\$ 35.026,14	16,65%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	268,73	R\$ 35.026,14	100,00%		
			<b>SUB-TOTAL 04</b>				<b>R\$ 210.407,43</b>			<b>R\$ 38.566,72</b>			<b>R\$ 127.677,53</b>			<b>R\$ 82.729,90</b>			
<b>5</b>	<b>05</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>																
<b>5.1</b>	<b>0502</b>	DER-ES	<b>PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>																
5.1.1	050205	DER-ES	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	3,78	R\$ 466,46	R\$ 1.763,22	3,50%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	3,78	R\$ 1.763,22	100,00%		
<b>5.2</b>	<b>0503</b>	DER-ES	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>																
5.2.1	050301	DER-ES	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	85,90	R\$ 10,72	R\$ 920,85	1,83%	44,85	R\$ 480,79	52,21%	44,85	R\$ 480,79	52,21%	41,05	R\$ 440,06	47,79%		
<b>5.3</b>	<b>0505</b>	DER-ES	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>																
5.3.1	050501	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	5,53	R\$ 114,94	R\$ 635,94	1,26%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,53	R\$ 635,94	100,00%		
<b>5.4</b>	<b>0506</b>	DER-ES	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>																
5.4.1	050605	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	641,25	R\$ 73,33	R\$ 47.022,73	93,41%	131,04	R\$ 9.609,22	20,44%	321,19	R\$ 23.553,05	50,09%	320,06	R\$ 23.469,68	49,91%		
			<b>SUB-TOTAL 05</b>				<b>R\$ 50.342,74</b>			<b>R\$ 10.090,01</b>			<b>R\$ 24.033,85</b>			<b>R\$ 26.308,89</b>			
<b>6</b>	<b>06</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																
<b>6.1</b>	<b>0601</b>	DER-ES	<b>MARCOS E ALIZARES</b>																
6.1.1	060102	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m	und	4,00	R\$ 369,34	R\$ 1.477,36	4,25%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 1.477,36	100,00%		
6.1.2	060108	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	17,00	R\$ 369,34	R\$ 6.278,78	18,07%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	17,00	R\$ 6.278,78	100,00%		
6.1.3	COMP-01		Kit Porta de correr de madeira lisa 90,5 x 213 cm, Natural	und	2,00	R\$ 1.241,06	R\$ 2.482,12	7,14%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 2.482,12	100,00%		
6.1.4	COMP-02		Kit Porta de correr de madeira lisa 100 x 210 cm, Natural	und	1,00	R\$ 2.048,66	R\$ 2.048,66	5,89%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.048,66	100,00%		
<b>6.2</b>	<b>0613</b>	DER-ES	<b>PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO</b>																
6.2.1	061302	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,70 x 2,10 m	und	4,00	R\$ 1.003,75	R\$ 4.015,00	11,55%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 4.015,00	100,00%		
6.2.2	061304	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	17,00	R\$ 1.085,41	R\$ 18.451,97	53,09%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	17,00	R\$ 18.451,97	100,00%		
			<b>SUB-TOTAL 06</b>				<b>R\$ 34.753,89</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 34.753,89</b>			
<b>7</b>	<b>07</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>																
<b>7.1</b>	<b>0711</b>	DER-ES	<b>GRADES E PORTÕES</b>																
7.1.1	071104	DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	6,60	R\$ 589,69	R\$ 3.891,95	4,36%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	6,60	R\$ 3.891,95	100,00%		
7.1.2	071105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	67,76	R\$ 356,72	R\$ 24.172,77	27,10%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	67,76	R\$ 24.172,77	100,00%		
7.1.3	COMP-03		Gradiil galvanizado revestido com pintura eletrolítica na cor branca em poliéster, fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta	und	1,00	R\$ 23.731,74	R\$ 23.731,74	26,61%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 23.731,74	100,00%		

**CUCO-CIAL - Participações, Construções e Projetos Eireli.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA											L. SOCIAIS:		157,27%				
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES											BDI:		31,96%		DATA-BASE: ABR/21		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA																	
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Und	Quant.	Preços (R\$)		%	4ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			REMANESCENTE		
						Unitario	Total		Qt Executada	Preço Total Executado	%	Qt	Preço Total	%	Qt	Preço Total	%
<b>7.2</b>	<b>0717</b>	DER-ES	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>														
7.2.1	071701	DER-ES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	50,52	R\$ 695,94	R\$ 35.158,89	39,42%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	50,52	R\$ 35.158,89	100,00%
7.2.2	COMP-04		Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar.	m2	4,40	R\$ 507,28	R\$ 2.232,03	2,50%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	4,40	R\$ 2.232,03	100,00%
<b>SUB-TOTAL 07</b>							<b>R\$ 89.187,38</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 89.187,38</b>		
<b>8</b>	<b>08</b>		<b>VIDROS E ESPELHOS</b>														
<b>8.1</b>	<b>0801</b>		<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>														
8.1.1	080102	DER-ES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	50,52	R\$ 329,40	R\$ 16.641,29	91,83%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	50,52	R\$ 16.641,29	100,00%
<b>8.2</b>	<b>0802</b>	DER-ES	<b>ESPELHOS</b>														
8.2.1	080201	DER-ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,10	R\$ 705,49	R\$ 1.481,53	8,17%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,10	R\$ 1.481,53	100,00%
<b>SUB-TOTAL 08</b>							<b>R\$ 18.122,82</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 18.122,82</b>		
<b>9</b>	<b>09</b>		<b>COBERTURA</b>														
<b>9.1</b>	<b>0901</b>	DER-ES	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>														
9.1.1	090102	DER-ES	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	136,90	R\$ 137,32	R\$ 18.799,11	34,21%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	136,90	R\$ 18.799,11	100,00%
9.1.2	090203	DER-ES	Coertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	136,90	R\$ 73,70	R\$ 10.089,53	18,36%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	136,90	R\$ 10.089,53	100,00%
9.1.3	COMP-05		Coertura em tela sombreiro com estrutura metálica	und	1,00	R\$ 9.559,22	R\$ 9.559,22	17,40%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 9.559,22	100,00%
<b>9.2</b>	<b>0903</b>	DER-ES	<b>RUFOS E CALHAS</b>														
9.2.1	090312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	31,35	R\$ 158,98	R\$ 4.984,02	9,07%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	31,35	R\$ 4.984,02	100,00%
<b>9.3</b>	<b>0904</b>	DER-ES	<b>PLATIBANDA</b>														
9.3.1	COMP-06		Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m, excl. revest.	m2	90,78	R\$ 126,90	R\$ 11.519,60	20,96%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	90,78	R\$ 11.519,60	100,00%
<b>SUB-TOTAL 09</b>							<b>R\$ 54.951,48</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 54.951,48</b>		
<b>10</b>	<b>10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>														
<b>10.1</b>	<b>1002</b>	DER-ES	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>														
10.1.1	100105	DER-ES	Índice de imperme. c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp. 4mm reforç. c/ filme int. em polietileno, regul. base c/ arg. 1:4 esp. mín. 15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp. 20mm e juntas dilat.	m2	25,70	R\$ 282,06	R\$ 7.248,94	23,39%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	25,70	R\$ 7.248,94	100,00%
10.1.2	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	476,50	R\$ 49,82	R\$ 23.739,23	76,61%		R\$ -	0,00%	305,63	R\$ 15.226,49	64,14%	170,87	R\$ 8.512,74	35,86%
<b>SUB-TOTAL 10</b>							<b>R\$ 30.988,17</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 15.226,49</b>		<b>R\$ 15.761,69</b>		
<b>11</b>	<b>11</b>		<b>TETOS E FORROS</b>														
<b>11.1</b>	<b>1102</b>	DER-ES	<b>REBAIXAMENTOS</b>														
11.1.1	110201	DER-ES	Forno de gesso acabamento tipo liso	m2	271,04	R\$ 41,28	R\$ 11.188,53	100,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	271,04	R\$ 11.188,53	100,00%
<b>SUB-TOTAL 11</b>							<b>R\$ 11.188,53</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 11.188,53</b>		
<b>12</b>	<b>12</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>														
<b>12.1</b>	<b>1201</b>	DER-ES	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>														
12.1.1	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	1312,95	R\$ 6,54	R\$ 8.586,69	9,49%	30,45	R\$ 199,14	2,32%	30,45	R\$ 199,14	2,32%	1282,50	R\$ 8.586,69	100,00%
<b>12.2</b>	<b>1203</b>	DER-ES	<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>														
12.2.1	120301	DER-ES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	204,29	R\$ 31,83	R\$ 6.502,58	7,19%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	204,29	R\$ 6.502,58	100,00%
12.2.2	120303	DER-ES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	1362,96	R\$ 54,33	R\$ 74.049,78	81,84%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1362,96	R\$ 74.049,78	100,00%
12.2.3	120308	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	181,55	R\$ 7,37	R\$ 1.338,05	1,48%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	181,55	R\$ 1.338,05	100,00%
<b>SUB-TOTAL 12</b>							<b>R\$ 90.477,10</b>			<b>R\$ 199,14</b>			<b>R\$ 199,14</b>		<b>R\$ 90.477,10</b>		
<b>13</b>	<b>13</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>														
<b>13.1</b>	<b>1301</b>	DER-ES	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>														
13.1.1	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	294,52	R\$ 22,95	R\$ 6.759,23	6,34%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	294,52	R\$ 6.759,23	100,00%
13.1.2	130113	DER-ES	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm	m2	31,74	R\$ 73,11	R\$ 2.320,51	2,18%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	31,74	R\$ 2.320,51	100,00%
<b>13.2</b>	<b>1302</b>	DER-ES	<b>ACABAMENTOS</b>														
13.2.1	130230	DER-ES	Piso argamassa alta resistência tipo granlito ou equív de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m2	31,74	R\$ 124,71	R\$ 3.958,30	3,71%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	31,74	R\$ 3.958,30	100,00%
13.2.2	130231	DER-ES	Piso argamassa alta resistência tipo granlito ou equív de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m2	262,78	R\$ 137,70	R\$ 36.184,81	33,94%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	262,78	R\$ 36.184,81	100,00%
13.2.3	130233	DER-ES	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	204,29	R\$ 111,74	R\$ 22.827,48	21,41%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	204,29	R\$ 22.827,48	100,00%
13.2.4	COMP-07		Piso em granito preto São Gabriel, acabamento polido, com ranhuras antiderrapantes assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	12,00	R\$ 410,99	R\$ 4.931,88	4,63%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 4.931,88	100,00%


## CUCO-CIAL - Participações, Construções e Projetos Eireli.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA											L. SOCIAIS:		157,27%				
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES											BDI:		31,96%		DATA-BASE: ABR/21		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA																	
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Und	Quant.	Preços (R\$)		%	4ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			REMANESCENTE		
						Unitario	Total		Qt Executada	Preço Total Executado	%	Qt	Preço Total	%	Qt	Preço Total	%
<b>13.3</b>	<b>1303</b>	DER-ES	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>														
13.3.1	130308	DER-ES	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	9,75	R\$ 47,19	R\$ 460,10	0,43%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	9,75	R\$ 460,10	100,00%	
13.3.2	COMP-08		Peitoril de granito cinza polido, 19 cm, esp. 3cm	m	178,02	R\$ 99,60	R\$ 17.730,79	16,63%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	178,02	R\$ 17.730,79	100,00%	
13.3.3	130321	DER-ES	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	242,90	R\$ 46,89	R\$ 11.389,58	10,68%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	242,90	R\$ 11.389,58	100,00%	
13.3.4	COMP-09		Rodapé de granito Preto São Gabriel esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m2	0,84	R\$ 54,10	R\$ 45,44	0,04%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,84	R\$ 45,44	100,01%	
<b>14</b>	<b>14</b>		<b>SUB-TOTAL 13</b>				<b>R\$ 106.608,12</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>		<b>R\$ 106.608,12</b>		
<b>14.1</b>	<b>1402</b>	DER-ES	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>														
			<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>														
14.1.1	140207	DER-ES	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 528,32	R\$ 528,32	2,36%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 528,32	100,00%	
<b>14.2</b>	<b>1407</b>	DER-ES	<b>PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>														
14.2.1	140701	DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	29,00	R\$ 100,17	R\$ 2.904,93	12,95%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	29,00	R\$ 2.904,93	100,00%	
14.2.2	140705	DER-ES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	5,00	R\$ 121,10	R\$ 605,50	2,70%	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 484,40	80,00%	1,00	R\$ 121,10	20,00%	
14.2.3	140706	DER-ES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	12,00	R\$ 95,41	R\$ 1.144,92	5,10%	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 858,69	75,00%	3,00	R\$ 286,23	25,00%	
14.2.4	140710	DER-ES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	12,00	R\$ 210,50	R\$ 2.526,00	11,26%	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 1.894,50	75,00%	3,00	R\$ 631,50	25,00%	
<b>14.3</b>	<b>1409</b>	DER-ES	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>														
14.3.1	140903	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	12,08	R\$ 61,30	R\$ 740,50	3,30%	R\$ -	0,00%	12,08	R\$ 740,50	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
<b>14.4</b>	<b>1411</b>	DER-ES	<b>CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>														
14.4.1	141101	DER-ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx= 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reatero e enchimento	und	2,00	R\$ 536,12	R\$ 1.072,24	4,78%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1.072,24	100,00%	
14.4.2	141104	DER-ES	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reatero e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 582,27	R\$ 582,27	2,60%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 582,27	100,00%	
<b>14.5</b>	<b>1414</b>	DER-ES	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>														
14.5.1	141409	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	61,18	R\$ 20,32	R\$ 1.243,18	5,54%	R\$ -	0,00%	29,19	R\$ 593,14	47,71%	31,99	R\$ 650,04	52,29%	
14.5.2	141410	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	101,64	R\$ 24,07	R\$ 2.446,47	10,91%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	101,64	R\$ 2.446,47	100,00%	
14.5.3	141411	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	52,05	R\$ 31,46	R\$ 1.637,49	7,30%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	52,05	R\$ 1.637,49	100,00%	
<b>14.6</b>	<b>1419</b>	DER-ES	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>														
14.6.1	141906	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	34,67	R\$ 36,29	R\$ 1.258,17	5,61%	R\$ -	0,00%	19,10	R\$ 693,14	55,09%	15,57	R\$ 565,04	44,91%	
14.6.2	141907	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	30,46	R\$ 46,07	R\$ 1.403,29	6,26%	R\$ -	0,00%	11,65	R\$ 536,72	38,25%	18,81	R\$ 866,58	61,75%	
14.6.3	141909	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	16,69	R\$ 76,56	R\$ 1.277,79	5,70%	R\$ -	0,00%	12,63	R\$ 966,95	75,67%	4,06	R\$ 310,83	24,33%	
14.6.4	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	21,30	R\$ 120,19	R\$ 2.560,05	11,41%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	21,30	R\$ 2.560,05	100,00%	
<b>14.7</b>	<b>1421</b>	DER-ES	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS</b>														
14.7.1	142120	DER-ES	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	R\$ 144,94	R\$ 289,88	1,29%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 289,88	100,00%	
14.7.2	142124	DER-ES	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	4,00	R\$ 23,72	R\$ 94,88	0,42%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 94,88	100,00%	
14.7.3	142125	DER-ES	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	und	4,00	R\$ 28,70	R\$ 114,80	0,51%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 114,80	100,00%	
<b>15</b>	<b>15</b>		<b>SUB-TOTAL 14</b>				<b>R\$ 22.430,68</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 6.768,04</b>			<b>R\$ 15.662,64</b>		
<b>15.1</b>	<b>1503</b>	DER-ES	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>														
			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>														
15.1.1	150308	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	2,00	R\$ 726,71	R\$ 1.453,42	2,83%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1.453,42	100,00%	
<b>15.2</b>	<b>1506</b>	DER-ES	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>														
15.2.1	150628	DER-ES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	125,00	R\$ 8,85	R\$ 1.106,25	2,15%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	125,00	R\$ 1.106,25	100,00%	
15.2.2	150629	DER-ES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	22,00	R\$ 14,92	R\$ 328,24	0,64%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	22,00	R\$ 328,24	100,00%	
15.2.3	150636	DER-ES	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	44,00	R\$ 11,12	R\$ 489,28	0,95%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	44,00	R\$ 489,28	100,00%	
<b>15.3</b>	<b>1509</b>	DER-ES	<b>COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELÉTRICA</b>														
15.3.1	150918	DER-ES	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	1,00	R\$ 30,80	R\$ 30,80	0,06%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 30,80	100,00%	
<b>15.4</b>	<b>1511</b>	DER-ES	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>														
15.4.1	151132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	504,10	R\$ 10,38	R\$ 5.232,56	10,18%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	504,10	R\$ 5.232,56	100,00%	
15.4.2	151133	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	390,30	R\$ 11,97	R\$ 4.671,89	9,09%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	390,30	R\$ 4.671,89	100,00%	
<b>15.5</b>	<b>1513</b>	DER-ES	<b>CHAVES, FUSIVIS E DISJUNTORES</b>														
15.5.1	COMP-10		Mini-Disjuntor monopolar 13 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 22,07	R\$ 110,35	0,21%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 110,35	100,00%	
15.5.2	151301	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 22,22	R\$ 155,54	0,30%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 155,54	100,00%	
15.5.3	151306	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	12,00	R\$ 63,09	R\$ 757,08	1,47%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 757,08	100,00%	





**CUCO-CIAL - Participações, Construções e Projetos Eireli.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
 <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA</b>														L. SOCIAIS:		157,27%			
<b>LOCAL: JOÃO NEIVA-ES</b>														BDI:		31,96%	DATA-BASE:		ABR/21
<b>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA</b>																			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Und	Quant.	Preços (R\$)			%	4ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			REMANESCENTE			
						Unitario	Total			Qt Executada	Preço Total Executado	%	Qt	Preço Total	%	Qt	Preço Total	%	
20.2.1	200326	DER-ES	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	46,55	R\$ 26,94	R\$ 1.254,06	2,98%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	46,55	R\$ 1.254,06	100,00%		
<b>20.3</b>	<b>2004</b>	DER-ES	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>																
20.3.1	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	321,48	R\$ 11,14	R\$ 3.581,29	8,52%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	321,48	R\$ 3.581,29	100,00%		
20.3.2	200402	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	180,44	R\$ 1,12	R\$ 202,09	0,48%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	180,44	R\$ 202,09	100,00%		
<b>20.4</b>	<b>2005</b>	DER-ES	<b>DIVERSOS EXTERNOS</b>																
20.4.1	200576	DER-ES	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 909,32	R\$ 909,32	2,16%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 909,32	100,00%		
20.4.2	COMP-20		Placa cimentícia assentada com argamassa de cimento colante	m2	22,60	R\$ 95,25	R\$ 2.152,65	5,12%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	22,60	R\$ 2.152,65	100,00%		
20.4.3	COMP-26		Plantio de arbusto ou cerca viva.	und	26,00	R\$ 46,67	R\$ 1.213,42	2,89%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	26,00	R\$ 1.213,42	100,00%		
20.4.4	COMP-27		Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m.	und	3,00	R\$ 360,82	R\$ 1.082,46	2,57%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 1.082,46	100,00%		
20.4.5	COTAÇÃO 11		Marquise atrirantada em estrutura metálica com calha, fechamento em ACM, forro em ACM, e letreiro em aço inox, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 14.215,91	R\$ 14.215,91	33,80%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 14.215,91	100,00%		
<b>21</b>	<b>21</b>		<b>SUB-TOTAL 20</b>			<b>R\$ 42.054,36</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 42.054,35</b>				
<b>21.1</b>	<b>2103</b>	DER-ES	<b>DIVERSOS INTERNOS</b>																
21.1.1	210316	DER-ES	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura	und	1,00	R\$ 784,75	R\$ 784,75	0,48%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 784,75	100,00%		
21.1.2	COMP-14		Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 290,18	R\$ 580,36	0,36%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 580,36	100,00%		
21.1.3	COMP-15		Barra de apoio em "L", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 646,20	R\$ 1.292,40	0,79%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 1.292,40	100,00%		
21.1.4	COTAÇÃO 07		Guarda-corpo com corrimão em aço inox, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 9.590,85	R\$ 9.590,85	5,88%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 9.590,85	100,00%		
21.1.5	COMP-16		Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter 9000 Btu/h	und	1,00	R\$ 5.761,32	R\$ 5.761,32	3,53%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 5.761,32	100,00%		
21.1.6	COMP-17		Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter 12000 Btu/h	und	5,00	R\$ 6.032,36	R\$ 30.161,80	18,48%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 30.161,80	100,00%		
21.1.7	COMP-18		Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter 1800 Btu/h	und	5,00	R\$ 7.280,95	R\$ 36.404,75	22,31%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 36.404,75	100,00%		
21.1.8	COMP-19		Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter 2400 Btu/h	und	2,00	R\$ 8.718,96	R\$ 17.437,92	10,68%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 17.437,92	100,00%		
21.1.9	COMP-21		Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	5,00	R\$ 86,43	R\$ 432,15	0,26%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 432,15	100,00%		
21.1.10	COMP-22		Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	und	5,00	R\$ 42,83	R\$ 214,15	0,13%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 214,15	100,00%		
21.1.11	COMP-23		Porta papel toalha plástica tipo dispenser, capacidade para aproximadamente 750 folhas, incluso fixação	und	5,00	R\$ 73,03	R\$ 365,15	0,22%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 365,15	100,00%		
21.1.12	COMP-25		Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6W, - fornecimento e instalação.	und	13,00	R\$ 114,31	R\$ 1.486,03	0,91%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 1.486,03	100,00%		
21.1.13	COTAÇÃO 12		Fornecimento e Instalação de Plataforma Elevatória de Acessibilidade	und	1,00	R\$ 58.499,10	R\$ 58.499,10	35,84%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 58.499,10	100,00%		
21.1.14	COMP-30		Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m2	86,37	R\$ 2,25	R\$ 194,33	0,12%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	86,37	R\$ 194,33	100,00%		
			<b>SUB-TOTAL 21</b>			<b>R\$ 163.205,06</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 163.205,06</b>				
			<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.211.758,36</b>			<b>R\$ 48.855,87</b>			<b>R\$ 294.445,41</b>	<b>24,30%</b>	<b>R\$ 917.512,12</b>	<b>75,72%</b>				