



**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

2 mensagens

SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>  
Para: integryecp@hotmail.com

4 de julho de 2023 às 12:37

À  
Prefeitura Municipal de Portel/PA  
Departamento de Compras

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

Prezado(a)

Venho através da Prefeitura Municipal de Portel, junto ao Departamento de Compras, situado na Av. Duque de Caxias, nº 803, Bairro Centro, Portel/PA, 68480-000, convida a empresa **INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA** inscrita no CNPJ sob nº **15.705.527/0001-99**, com sede na **R 23 A QUADRA 41-A 0 LOTE 01- D, CASTRO ALVES, SN, SETOR OESTE, ARAGUAINA/TO, CEP: 77.816-260**, a participar da Cotação de Preços, para **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORTEL/PA**, conforme especificações constantes no anexo;

Caso seja de seu interesse participar desta Cotação, solicitamos enviar a mesma de acordo com o modelo sugerido em anexo ou modelo que contenha as mesmas informações;

Os esclarecimentos e as informações necessárias à empresa serão prestados pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal. A apresentação das propostas pressupõe conhecimento de todos os dados e informações necessárias ao seu preparo, aceitação das condições estipuladas nesta Solicitação de Cotação de Preço.

Atenciosamente,

VINICIUS EDUARDO DA SILVA CORREA  
Departamento de Compras da PMP

2 anexos

 LISTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA - MANUT. PREDIAL.xlsx  
20K MODELO DE PREENCHIMENTO DE COTAÇÃO DE PREÇOS.docx  
27KIntegry ECP <integryecp@hotmail.com>  
Para: SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>

15 de agosto de 2023 às 11:16

Segue conforme solicitado.

Por favor confirmar recebimento.



INTEGRY

**INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICAÇÕES LTDA**  
15.705.527/0001-99



*Rua 23 A - Castro Alves, nº 95, Setor Oeste, Araguaína, Tocantins, 77.816-260*

Departamento de compras - Ailla: 63 9 8472 0117  
Departamento comercial - Henrique: 63 9 8460 8248

---

**De:** SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>  
**Enviado:** terça-feira, 4 de julho de 2023 12:37  
**Para:** integryecp@hotmail.com <integryecp@hotmail.com>  
**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

 **Portel\_Para.pdf**  
460K



À Prefeitura Municipal de Portel, Pará

Segue cotação conforme solicitado:

Rua 23 A, n° 95, Setor Oeste, Araguaína, Tocantins, 77.816-260

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORTELPA.									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CODIGO SINAPI SEDOP	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Limpeza do terreno	METRO QUADRADO	400	10008	R\$ 5,52	R\$ 6,94	R\$ 2.777,60		
1.2	Placa de obra em lona com proteção de gráfica	METRO QUADRADO	7	11340	R\$ 201,54	R\$ 253,62	R\$ 1.775,37		
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	METRO QUADRADO	400	20020	R\$ 32,21	R\$ 40,53	R\$ 16.213,12		
2.2	Demolição de concreto armado c/ martelete	METRO CÚBICO	8	21524	R\$ 469,56	R\$ 590,90	R\$ 4.727,21		
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	METRO CÚBICO	200	20016	R\$ 74,47	R\$ 93,71	R\$ 18.742,08		
2.4	Demolição manual de concreto simples	METRO CÚBICO	4	20018	R\$ 322,51	R\$ 405,85	R\$ 1.623,42		
2.5	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe	METRO QUADRADO	200	20017	R\$ 29,73	R\$ 37,41	R\$ 7.481,60		
2.6	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	METRO CÚBICO	80	20771	R\$ 27,29	R\$ 34,34	R\$ 2.747,14		
2.7	Retirada de esquadria com aproveitamento	METRO QUADRADO	20	20013	R\$ 19,82	R\$ 24,94	R\$ 498,85		
2.8	Retirada de forro em mad. incl. barroteamento	METRO QUADRADO	200	20015	R\$ 7,44	R\$ 9,36	R\$ 1.872,64		
2.9	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	METRO QUADRADO	200	21534	R\$ 4,98	R\$ 6,27	R\$ 1.254,40		
2.10	Retirada de louça sanitária	UNIDADE	8	21528	R\$ 12,03	R\$ 15,14	R\$ 121,14		
2.11	Retirada de luminárias	UNIDADE	40	20855	R\$ 9,97	R\$ 12,54	R\$ 501,76		
2.12	Retirada de divisória (painel cego)	METRO QUADRADO	200	21532	R\$ 10,75	R\$ 13,53	R\$ 2.705,92		

2.13	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	METRO QUADRADO	200	20235	R\$ 34,73	R\$ 43,70	R\$ 8.740,48	
2.14	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	METRO QUADRADO	200	20023	R\$ 34,73	R\$ 43,70	R\$ 8.740,48	
2.15	Retirada de ponto de águasgosto	PONTO	8	21529	R\$ 24,82	R\$ 31,24	R\$ 249,89	
2.16	Retirada de ponto elétrico	PONTO	40	20857	R\$ 19,94	R\$ 25,09	R\$ 1.003,52	
2.17	Retirada de telhas de barro	METRO QUADRADO	400	20307	R\$ 14,86	R\$ 18,70	R\$ 7.481,60	
2.18	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	METRO QUADRADO	800	20024	R\$ 3,57	R\$ 4,49	R\$ 3.592,96	
2.19	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entrançamento	METRO QUADRADO	40	20022	R\$ 14,25	R\$ 17,93	R\$ 717,25	
3.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	METRO CÚBICO	40	30011	R\$ 158,90	R\$ 199,96	R\$ 7.998,59	
3.2	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	METRO CÚBICO	20	30010	R\$ 88,67	R\$ 111,59	R\$ 2.231,71	
4	<b>FUNDAÇÕES</b>							
4.1	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	METRO CÚBICO	20	40285	R\$ 2.048,34	R\$ 2.577,69	R\$ 51.553,82	
4.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	METRO CÚBICO	20	40284	R\$ 3.845,17	R\$ 4.838,87	R\$ 96.777,41	
4.3	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forme)	METRO CÚBICO	12	40283	R\$ 3.851,92	R\$ 4.847,36	R\$ 58.168,32	
4.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	METRO CÚBICO	6	40257	R\$ 1.036,85	R\$ 1.304,80	R\$ 7.828,80	
5	<b>ESTRUTURA</b>							
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	METRO CÚBICO	16	50766	R\$ 4.522,98	R\$ 5.691,84	R\$ 91.069,44	
5.2	Concreto armado p/ calhas e perçitas (incl. lançamento e adensamento)	METRO CÚBICO	6	50757	R\$ 5.052,53	R\$ 6.358,24	R\$ 38.149,44	
6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
6.1	Avenaria tijolo de barro a culeto	METRO QUADRADO	1200	60046	R\$ 131,72	R\$ 165,76	R\$ 198.912,00	
7	<b>COBERTURA</b>							
7.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	METRO QUADRADO	400	70054	R\$ 73,87	R\$ 92,96	R\$ 37.184,00	
7.2	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada	METRO QUADRADO	400	70735	R\$ 128,16	R\$ 161,28	R\$ 64.512,00	
7.3	Ripamento para sub cobertura (nanta)	METRO QUADRADO	400	70785	R\$ 49,84	R\$ 62,72	R\$ 25.088,00	
7.4	Cobertura - telha asfáltica	METRO QUADRADO	400	70711	R\$ 106,80	R\$ 134,40	R\$ 53.760,00	
7.5	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	METRO QUADRADO	300	71498	R\$ 48,06	R\$ 60,48	R\$ 18.144,00	



7.7	Cumeira asfáltica	METRO	20	70712	R\$ 41,83	R\$ 52,64	R\$ 1.052,80
7.7	Cumeira em fibrocimento	METRO	20	70029	R\$ 79,21	R\$ 99,68	R\$ 1.993,60
7.8	Manta para sub cobertura e= 1,1mm	METRO QUADRADO	400	80783	R\$ 35,60	R\$ 44,80	R\$ 17.920,00
8	<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixa, aduela e alizar	METRO QUADRADO	16	90065	R\$ 569,60	R\$ 716,80	R\$ 11.468,80
8.2	Janela em madeira lambrizada	METRO QUADRADO	16	90642	R\$ 703,99	R\$ 885,92	R\$ 14.174,72
8.3	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (Incl. pint. anti-corrosiva)	METRO QUADRADO	8	90068	R\$ 407,62	R\$ 512,96	R\$ 4.103,68
8.4	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	METRO QUADRADO	8	91376	R\$ 1.224,64	R\$ 1.541,12	R\$ 12.328,96
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						
9.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	2400	110143	R\$ 16,02	R\$ 20,16	R\$ 48.384,00
9.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	2000	110762	R\$ 47,17	R\$ 59,36	R\$ 118.720,00
10	<b>PISOS</b>						
10.1	Camada regularizadora no traço 1:4	METRO QUADRADO	400	130110	R\$ 50,73	R\$ 63,84	R\$ 25.536,00
10.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	METRO QUADRADO	400	130112	R\$ 62,30	R\$ 78,40	R\$ 31.360,00
10.3	Lejota cerâmica - (Padrão Médio)	METRO QUADRADO	400	130119	R\$ 109,47	R\$ 137,76	R\$ 55.104,00
11	<b>PINTURAS</b>						
11.1	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	METRO QUADRADO	1200	150134	R\$ 54,29	R\$ 68,32	R\$ 81.984,00
11.2	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	2400	151284	R\$ 60,52	R\$ 76,16	R\$ 182.784,00
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UNIDADE	8	170887	R\$ 801,00	R\$ 1.008,00	R\$ 8.064,00
12.2	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UNIDADE	8	170885	R\$ 106,80	R\$ 134,40	R\$ 1.075,20
12.3	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNIDADE	20	170326	R\$ 26,70	R\$ 33,60	R\$ 672,00
12.4	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNIDADE	20	170362	R\$ 77,43	R\$ 97,44	R\$ 1.948,80
12.5	Interruptor 1 tecla paralelo (s/flagao)	UNIDADE	12	170333	R\$ 31,15	R\$ 39,20	R\$ 470,40
12.6	Interruptor 2 teclas simples (s/flagao)	UNIDADE	12	170334	R\$ 41,83	R\$ 52,64	R\$ 631,68
12.7	Tomada 2P+T 10A (s/flagao)	UNIDADE	12	170339	R\$ 32,04	R\$ 40,32	R\$ 483,84
12.8	Tomada 2P+T 20A (s/flagao)	UNIDADE	12	171523	R\$ 32,04	R\$ 40,32	R\$ 483,84
12.9	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UNIDADE	28	171532	R\$ 409,40	R\$ 515,20	R\$ 14.425,60
12.10	Ponto de força (tubul., flagao e disjuntor) acima de 200W	UNIDADE	4	170701	R\$ 619,44	R\$ 779,52	R\$ 3.118,08
12.11	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e flagao) ate 200W	UNIDADE	60	170081	R\$ 298,15	R\$ 375,20	R\$ 22.512,00



12.12	Revisão de ponto de luz	UNIDADE	60	171491	R\$ 120,15	R\$ 151,20	R\$ 9.072,00
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							
13.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	UNIDADE	40	180299	R\$ 440,55	R\$ 554,40	R\$ 22.176,00
13.2	Revisão de ponto de água	UNIDADE	40	180844	R\$ 131,72	R\$ 165,76	R\$ 6.630,40
13.3	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UNIDADE	12	180690	R\$ 417,41	R\$ 525,28	R\$ 6.303,36
13.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	UNIDADE	40	180214	R\$ 501,07	R\$ 630,56	R\$ 25.222,40
13.5	Revisão de ponto de esgoto	UNIDADE	12	180845	R\$ 199,36	R\$ 250,88	R\$ 3.010,56
<b>14 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							
14.1	Bacia sionada de louça c/ assento	UNIDADE	8	190609	R\$ 682,63	R\$ 859,04	R\$ 6.872,32
14.2	Caixa de descarga plastica - externa	UNIDADE	8	190224	R\$ 202,03	R\$ 254,24	R\$ 2.033,92
14.3	Lavatorio de louça s/col, c/for., sifão e valv.	UNIDADE	8	190232	R\$ 950,52	R\$ 1.196,16	R\$ 9.569,28
14.4	Plat 01 cuba em aço inox c/for., sifão e valv.(1,50m)	UNIDADE	8	190238	R\$ 993,24	R\$ 1.249,92	R\$ 9.999,36
<b>15 UBRANIZAÇÃO</b>							
15.1	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	METRO QUADRADO	440		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2	Melo-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m com lâmina d'água	METRO	800		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3	Sarjeta em concreto simples	METRO CUBICO	40		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.4	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	METRO QUADRADO	400		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.5	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	METRO QUADRADO	1300		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>16 LIMPEZA FINAL</b>							
15.1	Limpeza geral e entrega da obra	METRO QUADRADO	1200	270220	R\$ 8,82	R\$ 11,10	R\$ 13.319,04
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 1.619.954,59</b>

**(Um milhão, seiscentos e dezenove mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos)**

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

Prazo de fornecimento: conforme edital

Condições de pagamento: conforme edital



Araguaína, 14 de agosto de 2023.

  
INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA  
15.705.527/0001-99



**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

2 mensagens

SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>  
Para: engecon.to@hotmail.com

4 de julho de 2023 às 12:34

À  
Prefeitura Municipal de Portel/PA  
Departamento de Compras

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

Prezado(a)

Venho através da Prefeitura Municipal de Portel, junto ao Departamento de Compras, situado na Av. Duque de Caxias, nº 803, Bairro Centro, Portel/PA, 68480-000, convida a empresa **E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS inscrita no CNPJ sob nº 04.420.434/0001-00, com sede na R W5, nº 02, QUADRA01 LOTE 02-B SALA 1-A, SETOR ITATIAIA, ARAGUAINA/TO, CEP: 77.813-377**, a participar da Cotação de Preços, para **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE PORTEL/PA**, conforme especificações constantes no anexo;

Caso seja de seu interesse participar desta Cotação, solicitamos enviar a mesma de acordo com o modelo sugerido em anexo ou modelo que contenha as mesmas informações;

Os esclarecimentos e as informações necessárias à empresa serão prestados pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal. A apresentação das propostas pressupõe conhecimento de todos os dados e informações necessárias ao seu preparo, aceitação das condições estipuladas nesta Solicitação de Cotação de Preço.

Atenciosamente,

VINICIUS EDUARDO DA SILVA CORREA  
Departamento de Compras da PMP

---

**2 anexos** **MODELO DE PREENCHIMENTO DE COTAÇÃO DE PREÇOS.docx**  
27K **LISTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA - MANUT. PREDIAL.xlsx**  
20K

---

Construtora Engecon <engecon.to@hotmail.com>  
Para: SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>

16 de agosto de 2023 às 11:52

Bom dia! Segue cotação para o objeto indicado. Por favor confirmar recebimento.

Obrigado!

---

De: SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>  
Enviado: terça-feira, 4 de julho de 2023 12:34

**Para:** engecon.to@hotmail.com <engecon.to@hotmail.com>  
**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

 **Proposta\_Engecon.pdf**  
430K





Rua W5, nº 02, Quadra 01, Lote 02-B, s/nº 1-A, Setor Itaipã Araguaína - TO  
 CEP 77813-377 Fone: (63) 9944-4477 / (63) 9276-2033  
 E-mail: construtoraengecon2019@gmail.com

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

À Prefeitura Municipal de Portel, Pará

Prazo de fornecimento: conforme ordem de serviço

Segue abaixo a cotação de preços conforme solicitado:

Condições de pagamento: conforme edital

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORTEL/PA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI SEDOP	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.COM BDI	VALOR TOTAL		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Limpeza do terreno	METRO QUADRADO	400	10008	R\$ 5,65	R\$ 7,11	R\$ 2.844,80		
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	7	11340	R\$ 202,92	R\$ 255,36	R\$ 1.787,52		
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	METRO QUADRADO	400	20020	R\$ 32,93	R\$ 41,44	R\$ 16.576,00		
2.2	Demolição de concreto armado c/ martelete	METRO CÚBICO	8	21524	R\$ 469,92	R\$ 591,36	R\$ 4.730,88		
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	METRO CÚBICO	200	20016	R\$ 74,76	R\$ 94,08	R\$ 18.816,00		
2.4	Demolição manual de concreto simples	METRO CÚBICO	4	20018	R\$ 323,07	R\$ 406,56	R\$ 1.626,24		
2.5	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe	METRO QUADRADO	200	20017	R\$ 31,15	R\$ 39,20	R\$ 7.840,00		
2.6	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	METRO CÚBICO	80	20171	R\$ 28,48	R\$ 35,84	R\$ 2.867,20		
2.7	Retirada de esquadria com aproveitamento	METRO QUADRADO	20	20013	R\$ 20,47	R\$ 25,76	R\$ 515,20		
2.8	Retirada de fórro em mad., incl. barroteamento	METRO QUADRADO	200	20015	R\$ 8,01	R\$ 10,08	R\$ 2.016,00		
2.9	Retirada de fórro em PVC, incl. barroteamento	METRO QUADRADO	200	21534	R\$ 5,34	R\$ 6,72	R\$ 1.344,00		
2.10	Retirada de louça sanitária	UNIDADE	8	21526	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ 125,44		
2.11	Retirada de luminárias	UNIDADE	40	20855	R\$ 10,68	R\$ 13,44	R\$ 537,60		
2.12	Retirada de divisória (painel cego)	METRO QUADRADO	200	21532	R\$ 11,57	R\$ 14,56	R\$ 2.912,00		
2.13	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	METRO QUADRADO	200	20235	R\$ 35,16	R\$ 44,24	R\$ 8.848,00		

23



Rua W5, nº 02, Quadra 01, Lote 02-B, sala 1-A, Setor Habitacional Araguaína - TO  
 CEP 77.813-377 Fone: (63) 9844.4477/(63) 9276-2935  
 E-mail: construtoraengegcon2019@gmail.com

2.14	Retirada de piso incl. calhaza impermeabilizadora	METRO QUADRADO	200	20023	R\$ 35,16	R\$ 44,24	R\$ 8.848,00	
2.15	Retirada de ponto de água/esgoto	PONTO	8	21529	R\$ 24,92	R\$ 31,36	R\$ 250,88	
2.16	Retirada de ponto elétrico	METRO QUADRADO	400	20857	R\$ 20,47	R\$ 25,76	R\$ 1.030,40	
2.17	Retirada de telhas de barro	METRO QUADRADO	400	20307	R\$ 15,13	R\$ 19,04	R\$ 7.616,00	
2.18	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	METRO QUADRADO	800	20024	R\$ 4,45	R\$ 5,60	R\$ 4.480,00	
2.19	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entargamento	METRO QUADRADO	40	20022	R\$ 15,13	R\$ 19,04	R\$ 761,60	
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	Aterro incluíndo carga, descarga, transporte e apliamento	METRO CÚBICO	40	30011	R\$ 159,31	R\$ 200,48	R\$ 8.019,20	
3.2	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	METRO CÚBICO	20	30010	R\$ 89,02	R\$ 112,02	R\$ 2.240,45	
<b>FUNDAÇÕES</b>								
4.1	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	METRO CÚBICO	20	40285	R\$ 2.055,90	R\$ 2.587,20	R\$ 51.744,00	
4.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	METRO CÚBICO	20	40284	R\$ 3.862,60	R\$ 4.860,80	R\$ 97.216,00	
4.3	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	METRO CÚBICO	12	40283	R\$ 3.867,05	R\$ 4.866,40	R\$ 58.396,80	
4.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	METRO CÚBICO	6	40257	R\$ 1.039,52	R\$ 1.308,16	R\$ 7.848,96	
<b>ESTRUTURA</b>								
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad branca (incl. lançamento e adensamento)	METRO CÚBICO	16	50766	R\$ 4.549,68	R\$ 5.725,44	R\$ 91.607,04	
5.2	Concreto armado p/ calhas e percinas (incl. lançamento e adensamento)	METRO CÚBICO	6	50757	R\$ 5.081,90	R\$ 6.395,20	R\$ 38.371,20	
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cunelo	METRO QUADRADO	1200	60046	R\$ 132,61	R\$ 166,88	R\$ 200.256,00	
<b>COBERTURA</b>								
7.1	Estrutura em mad p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	METRO QUADRADO	400	70054	R\$ 74,32	R\$ 93,52	R\$ 37.408,00	
7.2	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada	METRO QUADRADO	400	70735	R\$ 129,05	R\$ 162,40	R\$ 64.960,00	
7.3	Ripamento para sub cobertura (maná)	METRO QUADRADO	400	70785	R\$ 51,62	R\$ 64,96	R\$ 25.984,00	
7.4	Cobertura - telha asfáltica	METRO QUADRADO	400	70711	R\$ 108,58	R\$ 136,64	R\$ 54.656,00	
7.5	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	METRO QUADRADO	300	71498	R\$ 48,95	R\$ 61,60	R\$ 18.480,00	
7.6	Cumeira asfáltica	METRO	20	70712	R\$ 42,72	R\$ 53,76	R\$ 1.075,20	



Rua V16, nº 02, Quadra 01, Lote 02-B, sala 1-A, Setor Habitacional Araguaína - TO  
 CEP 77.813-377 Fone: (63) 9844-4477 (63) 9278-2038  
 E-mail: construtoraengegcon2019@gmail.com

7.8	Manta para sub cobertura e= 1,1mm	METRO QUADRADO	20	70029	R\$ 81,08	R\$ 102,03	R\$ 2.040,64	
<b>ESQUADRIAS</b>								
8.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. adueta e alizar	METRO QUADRADO	16	90065	R\$ 571,38	R\$ 719,04	R\$ 11.504,64	
8.2	Janela em madeira lambrizada	METRO QUADRADO	16	90642	R\$ 704,52	R\$ 886,59	R\$ 14.185,47	
8.3	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	METRO QUADRADO	8	90068	R\$ 408,69	R\$ 514,30	R\$ 4.114,43	
8.4	Esquadria de alum. de correr c/ vidro e ferragens	METRO QUADRADO	8	91376	R\$ 1.228,20	R\$ 1.545,60	R\$ 12.364,80	
<b>9 REVESTIMENTOS</b>								
9.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	2400	110143	R\$ 16,55	R\$ 20,83	R\$ 49.996,80	
9.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	2000	110762	R\$ 49,22	R\$ 61,94	R\$ 123.872,00	
<b>10 PISOS</b>								
10.1	Camada regularizadora no traço 1:4	METRO QUADRADO	400	130110	R\$ 50,91	R\$ 64,06	R\$ 25.625,60	
10.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	METRO QUADRADO	400	130112	R\$ 63,37	R\$ 79,74	R\$ 31.897,60	
10.3	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	METRO QUADRADO	400	130119	R\$ 111,25	R\$ 140,00	R\$ 56.000,00	
<b>11 PINTURAS</b>								
11.1	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	METRO QUADRADO	1200	150134	R\$ 54,60	R\$ 68,71	R\$ 82.454,40	
11.2	Aerficia semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	2400	151284	R\$ 61,72	R\$ 77,67	R\$ 186.412,80	
<b>12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UNIDADE	8	170887	R\$ 805,64	R\$ 1.013,84	R\$ 8.110,68	
12.2	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UNIDADE	8	170885	R\$ 108,48	R\$ 136,52	R\$ 1.092,13	
12.3	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNIDADE	20	170326	R\$ 28,11	R\$ 35,37	R\$ 707,39	
12.4	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNIDADE	20	170362	R\$ 78,85	R\$ 99,23	R\$ 1.984,64	
12.5	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UNIDADE	12	170333	R\$ 31,84	R\$ 40,07	R\$ 480,88	
12.6	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UNIDADE	12	170334	R\$ 42,68	R\$ 53,70	R\$ 644,45	
12.7	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UNIDADE	12	170339	R\$ 32,84	R\$ 41,33	R\$ 495,94	
12.8	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UNIDADE	12	171523	R\$ 32,84	R\$ 41,33	R\$ 495,94	
12.9	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UNIDADE	28	171532	R\$ 417,59	R\$ 525,50	R\$ 14.714,11	
12.10	Ponto de força (tubul. fiação e disjuntor) acima de 200W	UNIDADE	4	170701	R\$ 625,57	R\$ 787,24	R\$ 3.148,95	
12.11	Ponto de luz / força (c/tubul. cx. fiação) até 200W	UNIDADE	60	170081	R\$ 299,75	R\$ 377,22	R\$ 22.632,96	
12.12	Revisão de ponto de luz	UNIDADE	60	171491	R\$ 121,75	R\$ 153,22	R\$ 9.192,96	



Rua W5, nº 02, Quadra 01, Lote 02-B, sala 1-A, Setor Itatiaia, Araguaína - TO  
 CEP 77.813-377 Fone: (63) 9944-4477 / (63) 9276-2935  
 E-mail: construtoraangecon2019@gmail.com

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
13										
13.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	UNIDADE	40	180299	R\$ 447,23	R\$ 562,80	R\$ 22.512,00			
13.2	Revisão de ponto de água	UNIDADE	40	180844	R\$ 133,38	R\$ 167,85	R\$ 6.714,18			
13.3	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ ipo. concreto	UNIDADE	12	180680	R\$ 435,39	R\$ 547,90	R\$ 6.574,85			
13.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cr. e ralos)	UNIDADE	40	180214	R\$ 501,87	R\$ 631,57	R\$ 25.262,72			
13.5	Revisão de ponto de esgoto	UNIDADE	12	180845	R\$ 201,32	R\$ 253,34	R\$ 3.040,13			
14	<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>									
14.1	Bacia sifonada de louça c/ assento	UNIDADE	8	190609	R\$ 702,21	R\$ 883,68	R\$ 7.069,44			
14.2	Caixa de descarga plástica - externa	UNIDADE	8	190224	R\$ 203,10	R\$ 255,58	R\$ 2.044,67			
14.3	Lavatório de louça s/cod./com. sifão e valv.	UNIDADE	8	190232	R\$ 953,64	R\$ 1.200,08	R\$ 9.600,64			
14.4	Plat. 01 cuba em aço inox c/om. sifão e valv.(1,50m)	UNIDADE	8	190238	R\$ 999,56	R\$ 1.257,87	R\$ 10.062,98			
15	<b>LIMPÉZA FINAL</b>									
15.1	Limpeza geral e entrega da obra	METRO QUADRADO	1200	270220	R\$ 9,35	R\$ 11,76	R\$ 14.112,00			
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 1.643.872,22</b>		

Araguaína, 16 de agosto de 2023.



*[Assinatura]*  
 E F COSTA ADMINISTRACÃO DE OBRAS EPP  
 CNPJ 04.420.434/0001-00  
 Edilson Fernandes Costa  
 RG 412828 SSP/TO  
 CPF 854.297.241-49

E F COSTA ADMINISTRACÃO DE OBRAS - EPP  
 CNPJ nº 04.420.434/0001-00  
 Rua W5, nº 02, Quadra 01, Lote 02-B, sala 1-A  
 Setor Itatiaia  
 Araguaína, Tocantins  
 CEP 77.813-377

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS**

2 mensagens

**SETOR COMPRAS** <setorcomprasportel@gmail.com>  
Para: engetec.to@outlook.com

25 de agosto de 2023 às 16:18

À  
Prefeitura Municipal de Portel/PA  
Departamento de Compras

**ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO**

Prezado(a)

Venho através da Prefeitura Municipal de Portel, junto ao Departamento de Compras, situado na Av. Duque de Caxias, nº 803, Bairro Centro, Portel/PA, 68480-000, convida a empresa **ENGETEC LTDA inscrita no CNPJ sob nº 38.949.303/0001-28, com sede na R PAULINO PEREIRA, s/n, QUADRA09 LOTE 202, JARDIM DAS PALMEIRAS, ARAGUAINA/TO, CEP: 77.817-330**, a participar da Cotação de Preços, para **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORTEL/PA**, conforme especificações constantes no anexo;

Caso seja de seu interesse participar desta Cotação, solicitamos enviar a mesma de acordo com o modelo sugerido em anexo ou modelo que contenha as mesmas informações;

Os esclarecimentos e as informações necessárias à empresa serão prestados pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal. A apresentação das propostas pressupõe conhecimento de todos os dados e informações necessárias ao seu preparo, aceitação das condições estipuladas nesta Solicitação de Cotação de Preço.

Atenciosamente,

Departamento de Compras da PMP

**2 anexos** **MODELO DE PREENCHIMENTO DE COTAÇÃO DE PREÇOS.docx**  
27K **LISTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA - MANUT. PREDIAL.xlsx**  
20K**Construtora Engetec** <engetec.to@outlook.com>  
Para: SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>

29 de agosto de 2023 às 11:40

Segue conforme solicitado. Por favor confirmar recebimento. Obrigado.

**De:** SETOR COMPRAS <setorcomprasportel@gmail.com>  
**Enviado:** sexta-feira, 25 de agosto de 2023 16:18  
**Para:** engetec.to@outlook.com <engetec.to@outlook.com>  
**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

[Texto das mensagens anteriores oculto]







À Prefeitura Municipal de Portel, Pará

38.949.303/0001-28

Segue cotação conforme solicitado:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES PREDIAL DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORTEL/PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI SEDOP	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	Limpeza do terreno	METRO QUADRADO	400	10008	R\$ 5,61	R\$ 7,06	R\$ 2.822,40
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	7	11340	R\$ 200,25	R\$ 252,00	R\$ 1.764,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	METRO QUADRADO	400	20020	R\$ 32,04	R\$ 40,32	R\$ 16.128,00
2.2	Demolição de concreto armado c/ marteleto	METRO CÚBICO	8	21524	R\$ 469,92	R\$ 591,36	R\$ 4.730,88
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	METRO CÚBICO	200	20016	R\$ 74,76	R\$ 94,08	R\$ 18.816,00
2.4	Demolição manual de concreto simples	METRO CÚBICO	4	20018	R\$ 323,07	R\$ 406,56	R\$ 1.626,24
2.5	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo grazepe	METRO QUADRADO	200	20017	R\$ 30,26	R\$ 38,08	R\$ 7.616,00
2.6	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	METRO CÚBICO	80	20171	R\$ 27,59	R\$ 34,72	R\$ 2.777,60



Rua Paulino Pereira, s/n, quadra 09, lote 202, Jardim das Palmeiras, Araguaína, Tocantins, 77.817-330

2.7	Retirada de esquadria com aproveitamento	METRO QUADRADO	20	20013	R\$ 20,47	R\$ 25,76	R\$ 515,20
2.8	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	METRO QUADRADO	200	20015	R\$ 8,01	R\$ 10,08	R\$ 2.016,00
2.9	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	METRO QUADRADO	200	21534	R\$ 5,34	R\$ 6,72	R\$ 1.344,00
2.10	Retirada de louça sanitária	UNIDADE	8	21526	R\$ 12,46	R\$ 15,68	R\$ 125,44
2.11	Retirada de luminárias	UNIDADE	40	20855	R\$ 10,68	R\$ 13,44	R\$ 537,60
2.12	Retirada de divisória (painel cego)	METRO QUADRADO	200	21532	R\$ 11,57	R\$ 14,56	R\$ 2.912,00
2.13	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	METRO QUADRADO	200	20235	R\$ 35,60	R\$ 44,80	R\$ 8.960,00
2.14	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	METRO QUADRADO	200	20023	R\$ 35,60	R\$ 44,80	R\$ 8.960,00
2.15	Retirada de ponto de água/esgoto	PONTO	8	21529	R\$ 24,92	R\$ 31,36	R\$ 250,88
2.16	Retirada de ponto elétrico	PONTO	40	20857	R\$ 20,47	R\$ 25,76	R\$ 1.030,40
2.17	Retirada de telhas de barro	METRO QUADRADO	400	20307	R\$ 15,13	R\$ 19,04	R\$ 7.616,00
2.18	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	METRO QUADRADO	800	20024	R\$ 4,45	R\$ 5,60	R\$ 4.480,00
2.19	Retirada Divisórias em painéis div. em maci.compens.incl.entarugamento	METRO QUADRADO	40	20022	R\$ 15,13	R\$ 19,04	R\$ 761,60
3.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	METRO CÚBICO	40	30011	R\$ 159,31	R\$ 200,48	R\$ 8.019,20
3.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	METRO CÚBICO	20	30010	R\$ 89,00	R\$ 112,00	R\$ 2.240,00
4	<b>FUNDAÇÕES</b>						
4.1	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	METRO CÚBICO	20	40285	R\$ 2.136,00	R\$ 2.688,00	R\$ 53.760,00
4.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	METRO CÚBICO	20	40284	R\$ 3.907,10	R\$ 4.916,80	R\$ 98.336,00

Rua Paulino Pereira, s/n, quadra 09, lote 202, Jardim das Palmeiras, Araguaína, Tocantins, 77.817-330



4.3	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	METRO CÚBICO	12	40283	R\$ 3.960,50	R\$ 4.984,00	R\$ 59.808,00
4.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	METRO CÚBICO	6	40257	R\$ 1.068,00	R\$ 1.344,00	R\$ 8.064,00
5	<b>ESTRUTURA</b>						
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	METRO CÚBICO	16	50766	R\$ 4.628,00	R\$ 5.824,00	R\$ 93.184,00
5.2	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	METRO CÚBICO	6	50737	R\$ 5.340,00	R\$ 6.720,00	R\$ 40.320,00
6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	METRO QUADRADO	1200	60046	R\$ 133,50	R\$ 168,00	R\$ 201.600,00
7	<b>COBERTURA</b>						
7.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	METRO QUADRADO	400	70054	R\$ 74,76	R\$ 94,08	R\$ 37.632,00
7.2	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada	METRO QUADRADO	400	70735	R\$ 129,05	R\$ 162,40	R\$ 64.960,00
7.3	Ripamento para sub cobertura (manta)	METRO QUADRADO	400	70785	R\$ 50,73	R\$ 63,84	R\$ 25.536,00
7.4	Cobertura - telha asfáltica	METRO QUADRADO	400	70711	R\$ 111,25	R\$ 140,00	R\$ 56.000,00
7.5	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm.	METRO QUADRADO	300	71498	R\$ 48,95	R\$ 61,60	R\$ 18.480,00
7.6	Cumeeira asfáltica	METRO	20	70712	R\$ 44,50	R\$ 56,00	R\$ 1.120,00
7.7	Cumeeira em fibrocimento	METRO	20	70029	R\$ 80,10	R\$ 100,80	R\$ 2.016,00
7.8	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	METRO QUADRADO	400	80783	R\$ 37,38	R\$ 47,04	R\$ 18.816,00
8	<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caixa. aduela e alizar	METRO QUADRADO	16	90065	R\$ 574,05	R\$ 722,40	R\$ 11.558,40
8.2	Janela em madeira lambrizada	METRO QUADRADO	16	90642	R\$ 711,11	R\$ 894,88	R\$ 14.318,08



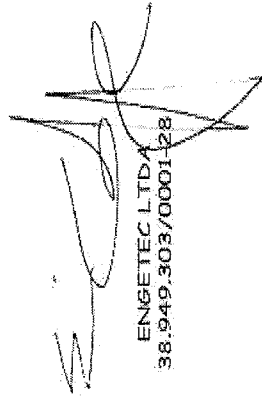
Rua Paulino Pereira, s/n, quadra 09, lote 202, Jardim das Palmeiras, Araguaína, Tocantins, 77.817-330

8.3	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	METRO QUADRADO	8	90068	R\$ 409,40	R\$ 515,20	R\$ 4.121,60
8.4	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	METRO QUADRADO	8	91376	R\$ 1.228,20	R\$ 1.545,60	R\$ 12.364,80
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						
9.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	2400	110143	R\$ 16,91	R\$ 21,28	R\$ 51.072,00
9.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	2000	110762	R\$ 48,95	R\$ 61,60	R\$ 123.200,00
10	<b>PISOS</b>						
10.1	Camada regularizadora no traço 1:4	METRO QUADRADO	400	130110	R\$ 25,81	R\$ 32,48	R\$ 12.992,00
10.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	METRO QUADRADO	400	130112	R\$ 64,08	R\$ 80,64	R\$ 32.256,00
10.3	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	METRO QUADRADO	400	130119	R\$ 115,70	R\$ 145,60	R\$ 58.240,00
11	<b>PINTURAS</b>						
11.1	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	METRO QUADRADO	1200	150134	R\$ 56,07	R\$ 70,56	R\$ 84.672,00
11.2	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	2400	151284	R\$ 62,30	R\$ 78,40	R\$ 188.160,00
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UNIDADE	8	170887	R\$ 806,34	R\$ 1.014,72	R\$ 8.117,76
12.2	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UNIDADE	8	170885	R\$ 111,25	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00
12.3	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNIDADE	20	170326	R\$ 31,15	R\$ 39,20	R\$ 784,00
12.4	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNIDADE	20	170362	R\$ 80,10	R\$ 100,80	R\$ 2.016,00
12.5	Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiação)	UNIDADE	12	170333	R\$ 35,60	R\$ 44,80	R\$ 537,60
12.6	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)	UNIDADE	12	170334	R\$ 44,50	R\$ 56,00	R\$ 672,00
12.7	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	UNIDADE	12	170339	R\$ 35,60	R\$ 44,80	R\$ 537,60
12.8	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	UNIDADE	12	171523	R\$ 35,60	R\$ 44,80	R\$ 537,60
12.9	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UNIDADE	28	171532	R\$ 411,18	R\$ 517,44	R\$ 14.488,32



Rua Paulino Pereira, s/n, quadra 09, lote 202, Jardim das Palmeiras, Araguaína, Tocantins, 77.817-330

12.10	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	UNIDADE	4	170701	R\$ 623,89	R\$ 785,12	R\$ 3.140,48
12.11	Ponto de luz / força (c./tubul., cx. e fiação) ate 200W	UNIDADE	60	170081	R\$ 301,71	R\$ 379,68	R\$ 22.780,80
12.12	Revisão de ponto de luz	UNIDADE	60	171491	R\$ 124,60	R\$ 156,80	R\$ 9.408,00
13	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
13.1	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	UNIDADE	40	180299	R\$ 445,00	R\$ 560,00	R\$ 22.400,00
13.2	Revisão de ponto de água	UNIDADE	40	180844	R\$ 133,50	R\$ 168,00	R\$ 6.720,00
13.3	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UNIDADE	12	180680	R\$ 419,19	R\$ 527,52	R\$ 6.330,24
13.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	UNIDADE	40	180214	R\$ 510,86	R\$ 642,88	R\$ 25.715,20
13.5	Revisão de ponto de esgoto	UNIDADE	12	180845	R\$ 205,59	R\$ 258,72	R\$ 3.104,64
14	<b>AFARREIINHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						
14.1	Bacia sifonada de louça c/ assento	UNIDADE	8	190609	R\$ 692,42	R\$ 871,36	R\$ 6.970,88
14.2	Caixa de descarga plastica - externa	UNIDADE	8	190224	R\$ 209,15	R\$ 263,20	R\$ 2.105,60
14.3	Lavatorio de louça s/ col.c./ torn.,sifao e valv.	UNIDADE	8	190232	R\$ 1.029,73	R\$ 1.295,84	R\$ 10.366,72
14.4	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn.,sifao e valv.(1,50m)	UNIDADE	8	190238	R\$ 1.108,05	R\$ 1.394,40	R\$ 11.155,20
15	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
15.1	Limpeza geral e entrega da obra	METRO QUADRADO	1200	270220	R\$ 8,82	R\$ 11,10	R\$ 13.319,04
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 1.650.964,00</b>

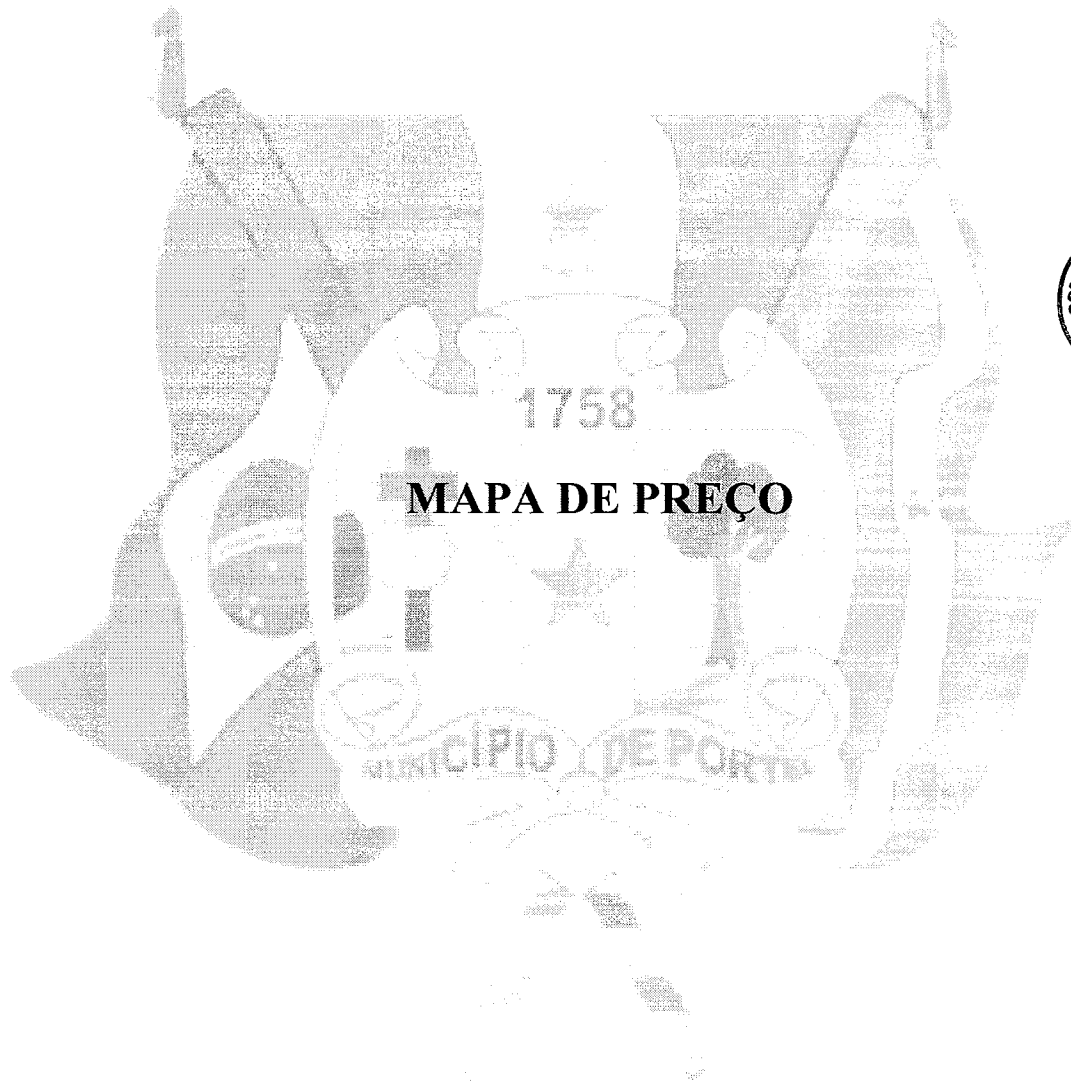
  
 ENGETEC LTDA  
 38.949.303/000128

Validade da proposta: 90 (noventa) dias  
 Prazo de fornecimento: conforme ordem de fornecimento  
 Condições de pagamento: a vista  
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias

Araguaína, 28 de agosto de 2023.



Rua Paulino Pereira, s/n, quadra 09, lote 202, Jardim  
 das Palmeiras, Araguaína, Tocantins, 77.817-330



1758

## MAPA DE PREÇO





Pará  
Governo Municipal de Portel

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
109018	LIMPEZA DO TERRENO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	6,940	2.776,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	7,110	2.844,00
	ENGETEC LTDA	400,000	7,060	2.824,00
	<b>Valores médios :</b>		7,037	2.814,67
109019	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	7,000	253,620	1.775,34
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	7,000	255,360	1.787,52
	ENGETEC LTDA	7,000	252,000	1.764,00
	<b>Valores médios :</b>		253,660	1.775,62
109020	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	40,530	16.212,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	41,440	16.576,00
	ENGETEC LTDA	400,000	40,320	16.128,00
	<b>Valores médios :</b>		40,763	16.305,33
109021	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	590,900	4.727,20
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	591,360	4.730,88
	ENGETEC LTDA	8,000	591,360	4.730,88
	<b>Valores médios :</b>		591,207	4.729,65
109022	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	200,000	93,710	18.742,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	200,000	94,080	18.816,00
	ENGETEC LTDA	200,000	94,080	18.816,00
	<b>Valores médios :</b>		93,957	18.791,33
109023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	4,000	405,850	1.623,40
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	4,000	406,560	1.626,24
	ENGETEC LTDA	4,000	406,560	1.626,24
	<b>Valores médios :</b>		406,323	1.625,29
109024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETIRADA DE VIGAMENTO INCLUINDO GRANZEPE			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	200,000	37,410	7.482,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	200,000	39,200	7.840,00
	ENGETEC LTDA	200,000	38,080	7.616,00
	<b>Valores médios :</b>		38,230	7.646,00
109025	RETIRADA DE ENTULHO C/EQUIPAMENTO DISTANCIA ATÉ 5K			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	80,000	34,340	2.747,20
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	80,000	35,840	2.867,20
	ENGETEC LTDA	80,000	34,720	2.777,60
	<b>Valores médios :</b>		34,967	2.797,33
109026	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	24,940	498,80
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	25,760	515,20
	ENGETEC LTDA	20,000	25,760	515,20
	<b>Valores médios :</b>		25,487	509,73
109027	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCLUI.BARROTEAMENTO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	200,000	9,360	1.872,00

Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	200,000	10,080	2.016,00
	ENGETEC LTDA	200,000	10,080	2.016,00
		<b>Valores médios :</b>	9,840	1.968,00
109028	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL.BARROTEAMENTO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	200,000	6,270	1.254,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	200,000	6,760	1.352,00
	ENGETEC LTDA	200,000	6,720	1.344,00
		<b>Valores médios :</b>	6,583	1.316,67
109029	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	15,140	121,12
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	15,680	125,44
	ENGETEC LTDA	8,000	15,680	125,44
		<b>Valores médios :</b>	15,500	124,00
109030	RETIRADA DE LUMINÁRIAS			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	40,000	12,540	501,60
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	40,000	13,440	537,60
	ENGETEC LTDA	40,000	13,440	537,60
		<b>Valores médios :</b>	13,140	525,60
109031	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	200,000	13,530	2.706,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	200,000	14,560	2.912,00
	ENGETEC LTDA	200,000	14,560	2.912,00
		<b>Valores médios :</b>	14,217	2.843,33
109032	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	200,000	43,700	8.740,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	200,000	44,240	8.848,00
	ENGETEC LTDA	200,000	44,800	8.960,00
		<b>Valores médios :</b>	44,247	8.849,33
109033	RETIRADA DE PISO INCL.CAMADA IMPERMEABILIZADORA			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	200,000	43,700	8.740,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	200,000	44,240	8.848,00
	ENGETEC LTDA	200,000	44,800	8.960,00
		<b>Valores médios :</b>	44,247	8.849,33
109034	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	31,240	249,92
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	31,360	250,88
	ENGETEC LTDA	8,000	31,360	250,88
		<b>Valores médios :</b>	31,320	250,56
109035	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	40,000	25,090	1.003,60
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	40,000	25,760	1.030,40
	ENGETEC LTDA	40,000	25,760	1.030,40
		<b>Valores médios :</b>	25,537	1.021,47
109036	RETIRADA DE TELHA DE BARRO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	18,700	7.480,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	19,040	7.616,00
	ENGETEC LTDA	400,000	19,040	7.616,00
		<b>Valores médios :</b>	18,927	7.570,67
109037	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	800,000	4,490	3.592,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	800,000	5,600	4.480,00
	ENGETEC LTDA	800,000	5,600	4.480,00
		<b>Valores médios :</b>	5,230	4.184,00
109038	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DIV.EM MAD.COMPENS.INCL.ENTARUGAMENTO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	40,000	17,930	717,20
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	40,000	19,040	761,60
	ENGETEC LTDA	40,000	19,040	761,60
		<b>Valores médios :</b>	18,670	746,80
109039	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO			





Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	40,000	199,960	7.998,40
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	40,000	200,480	8.019,20
	ENGETEC LTDA	40,000	200,480	8.019,20
		<b>Valores médios :</b>	200,307	8.012,27
109040	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	111,590	2.231,80
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	112,020	2.240,40
	ENGETEC LTDA	20,000	112,000	2.240,00
		<b>Valores médios :</b>	111,870	2.237,40
109041	BALDRAME EM CONC.SIMPLES C/SEIXO INCL.FORMA MAD.BR			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	2.577,690	51.553,80
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	2.587,200	51.744,00
	ENGETEC LTDA	20,000	2.688,000	53.760,00
		<b>Valores médios :</b>	2.617,630	52.352,60
109042	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/CINTA DE AMARRAÇÃO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	4.838,870	96.777,40
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	4.860,800	97.216,00
	ENGETEC LTDA	20,000	4.916,800	98.336,00
		<b>Valores médios :</b>	4.872,157	97.443,13
109043	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/FUNDAÇÃO (INCL.FORMA)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	12,000	4.847,360	58.168,32
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	12,000	4.866,400	58.396,80
	ENGETEC LTDA	12,000	4.984,000	59.808,00
		<b>Valores médios :</b>	4.899,253	58.791,04
109044	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/SEIXO			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	6,000	1.304,800	7.828,80
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	6,000	1.308,160	7.848,96
	ENGETEC LTDA	6,000	1.344,000	8.064,00
		<b>Valores médios :</b>	1.318,987	7.913,92
109045	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/FORMA MAD.BRANCA (INCL.LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	16,000	5.691,840	91.069,44
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	16,000	5.725,440	91.607,04
	ENGETEC LTDA	16,000	5.824,000	93.184,00
		<b>Valores médios :</b>	5.747,093	91.953,49
109046	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	6,000	6.358,240	38.149,44
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	6,000	6.395,200	38.371,20
	ENGETEC LTDA	6,000	6.720,000	40.320,00
		<b>Valores médios :</b>	6.491,147	38.946,88
109048	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	1.200,000	165,760	198.912,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	1.200,000	166,880	200.256,00
	ENGETEC LTDA	1.200,000	168,000	201.600,00
		<b>Valores médios :</b>	166,880	200.256,00
109049	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Serrada			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	92,960	37.184,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	93,520	37.408,00
	ENGETEC LTDA	400,000	94,080	37.632,00
		<b>Valores médios :</b>	93,520	37.408,00
109050	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	161,280	64.512,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	162,400	64.960,00
	ENGETEC LTDA	400,000	162,400	64.960,00
		<b>Valores médios :</b>	162,027	64.810,67
109051	Ripamento para sub cobertura (manta)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	62,720	25.088,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	64,960	25.984,00
	ENGETEC LTDA	400,000	63,840	25.536,00
		<b>Valores médios :</b>	63,840	25.536,00



Código	Descrição Proponente	Quant.	VI. unitário	VI. total
109052	Cobertura - telha asfáltica			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	134,400	53.760,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	136,640	54.656,00
	ENGETEC LTDA	400,000	140,000	56.000,00
		<b>Valores médios :</b>	137,013	54.805,33
109053	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	300,000	60,480	18.144,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	300,000	61,600	18.480,00
	ENGETEC LTDA	300,000	61,600	18.480,00
		<b>Valores médios :</b>	61,227	18.368,00
109054	Cumeeira asfáltica			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	52,640	1.052,80
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	53,760	1.075,20
	ENGETEC LTDA	20,000	56,000	1.120,00
		<b>Valores médios :</b>	54,133	1.082,67
109055	Cumeeira em fibrocimento.			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	99,680	1.993,60
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	102,030	2.040,60
	ENGETEC LTDA	20,000	100,800	2.016,00
		<b>Valores médios :</b>	100,837	2.016,73
109056	Manta para sub cobertura e= 1.1mm			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	44,800	17.920,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	45,190	18.076,00
	ENGETEC LTDA	400,000	47,040	18.816,00
		<b>Valores médios :</b>	45,677	18.270,67
109057	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	16,000	716,800	11.468,80
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	16,000	719,040	11.504,64
	ENGETEC LTDA	16,000	722,400	11.558,40
		<b>Valores médios :</b>	719,413	11.510,61
109058	Janela em madeira lambrizada			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	16,000	885,920	14.174,72
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	16,000	886,590	14.185,44
	ENGETEC LTDA	16,000	894,880	14.318,08
		<b>Valores médios :</b>	889,130	14.226,08
109059	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	512,960	4.103,68
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	514,300	4.114,40
	ENGETEC LTDA	8,000	515,200	4.121,60
		<b>Valores médios :</b>	514,153	4.113,23
109060	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	1.541,120	12.328,96
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	1.545,600	12.364,80
	ENGETEC LTDA	8,000	1.545,600	12.364,80
		<b>Valores médios :</b>	1.544,107	12.352,85
109061	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	2.400,000	20,160	48.384,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	2.400,000	20,830	49.992,00
	ENGETEC LTDA	2.400,000	21,280	51.072,00
		<b>Valores médios :</b>	20,757	49.816,00
109062	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	2.000,000	59,360	118.720,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	2.000,000	61,940	123.880,00
	ENGETEC LTDA	2.000,000	61,600	123.200,00
		<b>Valores médios :</b>	60,967	121.933,33
109063	Camada regularizadora no traço 1:4			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	63,840	25.536,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	64,060	25.624,00



Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	ENGETEC LTDA	400,000	32,480	12.992,00
		<b>Valores médios :</b>	53,460	21.384,00
109064	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	78,400	31.360,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	79,740	31.896,00
	ENGETEC LTDA	400,000	80,640	32.256,00
		<b>Valores médios :</b>	79,593	31.837,33
109065	Lajota ceramica - (Padrão Médio)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	400,000	137,760	55.104,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	400,000	140,000	56.000,00
	ENGETEC LTDA	400,000	145,600	58.240,00
		<b>Valores médios :</b>	141,120	56.448,00
109066	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	1.200,000	68,320	81.984,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	1.200,000	68,710	82.452,00
	ENGETEC LTDA	1.200,000	70,560	84.672,00
		<b>Valores médios :</b>	69,197	83.036,00
109067	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	2.400,000	76,160	182.784,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	2.400,000	77,670	186.408,00
	ENGETEC LTDA	2.400,000	78,400	188.160,00
		<b>Valores médios :</b>	77,410	185.784,00
109068	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	1.008,000	8.064,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	1.013,840	8.110,72
	ENGETEC LTDA	8,000	1.014,720	8.117,76
		<b>Valores médios :</b>	1.012,187	8.097,49
109069	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	134,400	1.075,20
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	136,520	1.092,16
	ENGETEC LTDA	8,000	140,000	1.120,00
		<b>Valores médios :</b>	136,973	1.095,79
109070	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	33,600	672,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	35,370	707,40
	ENGETEC LTDA	20,000	39,200	784,00
		<b>Valores médios :</b>	36,057	721,13
109071	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	20,000	97,440	1.948,80
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	20,000	99,230	1.984,60
	ENGETEC LTDA	20,000	100,800	2.016,00
		<b>Valores médios :</b>	99,157	1.983,13
109072	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	12,000	39,200	470,40
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	12,000	40,070	480,84
	ENGETEC LTDA	12,000	44,800	537,60
		<b>Valores médios :</b>	41,357	496,28
109073	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	12,000	52,640	631,68
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	12,000	53,700	644,40
	ENGETEC LTDA	12,000	56,000	672,00
		<b>Valores médios :</b>	54,113	649,36
109074	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	12,000	40,320	483,84
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	12,000	41,330	495,96
	ENGETEC LTDA	12,000	44,800	537,60
		<b>Valores médios :</b>	42,150	505,80
109075	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)			



Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	12,000	40,320	483,84
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	12,000	41,330	495,96
	ENGETEC LTDA	12,000	44,800	537,60
	<b>Valores médios :</b>		42,150	505,80
109076	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	28,000	515,200	14.425,60
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	28,000	525,500	14.714,00
	ENGETEC LTDA	28,000	517,440	14.488,32
	<b>Valores médios :</b>		519,380	14.542,64
109077	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	4,000	779,520	3.118,08
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	4,000	787,240	3.148,96
	ENGETEC LTDA	4,000	785,120	3.140,48
	<b>Valores médios :</b>		783,960	3.135,84
109078	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	60,000	375,200	22.512,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	60,000	377,220	22.633,20
	ENGETEC LTDA	60,000	379,680	22.780,80
	<b>Valores médios :</b>		377,367	22.642,00
109079	Revisão de ponto de luz			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	60,000	151,200	9.072,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	60,000	153,220	9.193,20
	ENGETEC LTDA	60,000	156,800	9.408,00
	<b>Valores médios :</b>		153,740	9.224,40
109080	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	40,000	554,400	22.176,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	40,000	562,800	22.512,00
	ENGETEC LTDA	40,000	560,000	22.400,00
	<b>Valores médios :</b>		559,067	22.362,67
109081	Revisão de ponto de água			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	40,000	165,760	6.630,40
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	40,000	167,850	6.714,00
	ENGETEC LTDA	40,000	168,000	6.720,00
	<b>Valores médios :</b>		167,203	6.688,13
109082	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	12,000	525,280	6.303,36
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	12,000	547,900	6.574,80
	ENGETEC LTDA	12,000	527,520	6.330,24
	<b>Valores médios :</b>		533,567	6.402,80
109083	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	40,000	630,560	25.222,40
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	40,000	631,570	25.262,80
	ENGETEC LTDA	40,000	642,880	25.715,20
	<b>Valores médios :</b>		635,003	25.400,13
109084	Revisão de ponto de esgoto			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	12,000	250,880	3.010,56
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	12,000	253,340	3.040,08
	ENGETEC LTDA	12,000	258,720	3.104,64
	<b>Valores médios :</b>		254,313	3.051,76
109085	Bacia sifonada de louça c/ assento			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	859,040	6.872,32
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	883,680	7.069,44
	ENGETEC LTDA	8,000	871,360	6.970,88
	<b>Valores médios :</b>		871,360	6.970,88
109086	Caixa de descarga plastica - externa			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	254,240	2.033,92
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	255,580	2.044,64
	ENGETEC LTDA	8,000	263,200	2.105,60
	<b>Valores médios :</b>		257,673	2.061,39



Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
109087	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	1.196,160	9.569,28
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	1.200,080	9.600,64
	ENGETEC LTDA	8,000	1.295,840	10.366,72
	<b>Valores médios :</b>		1.230,693	9.845,55
109088	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	8,000	1.249,920	9.999,36
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	8,000	1.257,870	10.062,96
	ENGETEC LTDA	8,000	1.394,400	11.155,20
	<b>Valores médios :</b>		1.300,730	10.405,84
109094	Limpeza geral e entrega da obra			
	INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES LTDA	1.200,000	11,100	13.320,00
	E F COSTA ADMINISTRACAO DE OBRAS	1.200,000	11,760	14.112,00
	ENGETEC LTDA	1.200,000	11,100	13.320,00
	<b>Valores médios :</b>		11,320	13.584,00





Pará  
Governo Municipal de Portel

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 8

INTEGRY ENGENHARIA CONSULTORIA E PUBLICACOES

109018	LIMPEZA DO TERRENO	400,000	6,940	2.776,00
109021	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE	8,000	590,900	4.727,20
109022	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	200,000	93,710	18.742,00
109023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	4,000	405,850	1.623,40
109024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETIRADA DE VIGAMENTO INCLUINDO GRANZEPE	200,000	37,410	7.482,00
109025	RETIRADA DE ENTULHO C/EQUIPAMENTO DISTANCIA ATÉ 5K	80,000	34,340	2.747,20
109026	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	20,000	24,940	498,80
109027	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCLUI.BARROTEAMENTO	200,000	9,360	1.872,00
109028	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL.BARROTEAMENTO	200,000	6,270	1.254,00
109029	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	8,000	15,140	121,12
109030	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	40,000	12,540	501,60
109031	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)	200,000	13,530	2.706,00
109032	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	200,000	43,700	8.740,00
109033	RETIRADA DE PISO INCL.CAMADA IMPERMEABILIZADORA	200,000	43,700	8.740,00
109034	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	8,000	31,240	249,92
109035	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	40,000	25,090	1.003,60
109036	RETIRADA DE TELHA DE BARRO	400,000	18,700	7.480,00
109037	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	800,000	4,490	3.592,00
109038	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM PAINES DIV.EM MAD.COMPENS.INCL.ENTARUGAMENTO	40,000	17,930	717,20
109039	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO	40,000	199,960	7.998,40
109040	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	20,000	111,590	2.231,80
109041	BALDRAME EM CONC.SIMPLES C/SEIXO INCL.FORMA MAD.BR	20,000	2.577,690	51.553,80
109042	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/CINTA DE AMARRAÇÃO	20,000	4.838,870	96.777,40
109043	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/FUNDAÇÃO (INCL.FORMA)	12,000	4.847,360	58.168,32
109044	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/SEIXO	6,000	1.304,800	7.828,80
109045	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/FORMA MAD.BRANCA (INCL.LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	16,000	5.691,840	91.069,44
109046	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	6,000	6.358,240	38.149,44
109048	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.200,000	165,760	198.912,00
109049	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Serrada	400,000	92,960	37.184,00
109050	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada	400,000	161,280	64.512,00
109051	Ripamento para sub cobertura (manta)	400,000	62,720	25.088,00
109052	Cobertura - telha asfáltica	400,000	134,400	53.760,00
109053	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	300,000	60,480	18.144,00
109054	Cumeeira asfáltica	20,000	52,640	1.052,80
109055	Cumeeira em fibrocimento.	20,000	99,680	1.993,60
109056	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	400,000	44,800	17.920,00
109057	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	16,000	716,800	11.468,80
109058	Janela em madeira lambrizada	16,000	885,920	14.174,72
109059	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	8,000	512,960	4.103,68
109060	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	8,000	1.541,120	12.328,96
109061	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	2.400,000	20,160	48.384,00
109062	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.000,000	59,360	118.720,00
109064	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	400,000	78,400	31.360,00
109065	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	400,000	137,760	55.104,00
109066	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	1.200,000	68,320	81.984,00
109067	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	2.400,000	76,160	182.784,00
109068	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	8,000	1.008,000	8.064,00
109069	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	8,000	134,400	1.075,20
109070	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	20,000	33,600	672,00

**Proponente**

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total	Situação
109071	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	20,000	97,440	1.948,80	
109072	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	12,000	39,200	470,40	
109073	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	12,000	52,640	631,68	
109074	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	12,000	40,320	483,84	
109075	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	12,000	40,320	483,84	
109076	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	28,000	515,200	14.425,60	
109077	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	4,000	779,520	3.118,08	
109078	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	60,000	375,200	22.512,00	
109079	Revisão de ponto de luz	60,000	151,200	9.072,00	
109080	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	40,000	554,400	22.176,00	
109081	Revisão de ponto de água	40,000	165,760	6.630,40	
109082	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	12,000	525,280	6.303,36	
109083	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	40,000	630,560	25.222,40	
109084	Revisão de ponto de esgoto	12,000	250,880	3.010,56	
109085	Bacia sifonada de louça c/ assento	8,000	859,040	6.872,32	
109086	Caixa de descarga plastica - externa	8,000	254,240	2.033,92	
109087	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	8,000	1.196,160	9.569,28	
109088	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	8,000	1.249,920	9.999,36	
109094	Limpeza geral e entrega da obra	1.200,000	11,100	13.320,00	
				Total do(s) item(ns) :	1.576.425,04



**ENGETEC LTDA**

109019	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	7,000	252,000	1.764,00	
109020	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	400,000	40,320	16.128,00	
109063	Camada regularizadora no traço 1:4	400,000	32,480	12.992,00	
109094	Limpeza geral e entrega da obra	1.200,000	11,100	13.320,00	
				Total do(s) item(ns) :	44.204,00
				Total geral :	1.620.629,04



Pará  
Governo Municipal de Portel

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 10

109018	LIMPEZA DO TERRENO	400,0000	7,037	2.814,80
109019	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	7,0000	253,660	1.775,62
109020	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	400,0000	40,763	16.305,20
109021	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE	8,0000	591,207	4.729,66
109022	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	200,0000	93,957	18.791,40
109023	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	4,0000	406,323	1.625,29
109024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETIRADA DE VIGAMENTO INCLUINDO GRANZEPE	200,0000	38,230	7.646,00
109025	RETIRADA DE ENTULHO C/EQUIPAMENTO DISTANCIA ATÉ 5K	80,0000	34,967	2.797,36
109026	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	20,0000	25,487	509,74
109027	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCLUI.BARROTEAMENTO	200,0000	9,840	1.968,00
109028	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL.BARROTEAMENTO	200,0000	6,583	1.316,60
109029	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	8,0000	15,500	124,00
109030	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	40,0000	13,140	525,60
109031	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)	200,0000	14,217	2.843,40
109032	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	200,0000	44,247	8.849,40
109033	RETIRADA DE PISO INCL.CAMADA IMPERMEABILIZADORA	200,0000	44,247	8.849,40
109034	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	8,0000	31,320	250,56
109035	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	40,0000	25,537	1.021,48
109036	RETIRADA DE TELHA DE BARRO	400,0000	18,927	7.570,80
109037	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	800,0000	5,230	4.184,00
109038	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DIV.EM MAD.COMPENS.INCL.ENTARUGAMENTO	40,0000	18,670	746,80
109039	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	40,0000	200,307	8.012,28
109040	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	20,0000	111,870	2.237,40
109041	BALDRAME EM CONC.SIMPLES C/SEIXO INCL.FORMA MAD.BR	20,0000	2.617,630	52.352,60
109042	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/CINTA DE AMARRAÇÃO	20,0000	4.872,157	97.443,14
109043	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/FUNDAÇÃO (INCL.FORMA)	12,0000	4.899,253	58.791,04
109044	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/SEIXO	6,0000	1.318,987	7.913,92
109045	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/FORMA MAD.BRANCA (INCL.LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	16,0000	5.747,093	91.953,49
109046	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	6,0000	6.491,147	38.946,88
109048	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.200,0000	166,880	200.256,00
109049	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Serrada	400,0000	93,520	37.408,00
109050	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada	400,0000	162,027	64.810,80
109051	Ripamento para sub cobertura (manta)	400,0000	63,840	25.536,00
109052	Cobertura - telha asfáltica	400,0000	137,013	54.805,20
109053	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	300,0000	61,227	18.368,10
109054	Cumeeira asfáltica	20,0000	54,133	1.082,66
109055	Cumeeira em fibrocimento.	20,0000	100,837	2.016,74
109056	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	400,0000	45,677	18.270,80
109057	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	16,0000	719,413	11.510,61
109058	Janela em madeira lambrizada	16,0000	889,130	14.226,08
109059	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	8,0000	514,153	4.113,22
109060	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	8,0000	1.544,107	12.352,86
109061	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	2.400,0000	20,757	49.816,80
109062	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.000,0000	60,967	121.934,00
109063	Camada regularizadora no traço 1:4	400,0000	53,460	21.384,00
109064	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	400,0000	79,593	31.837,20
109065	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	400,0000	141,120	56.448,00
109066	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	1.200,0000	69,197	83.036,40
109067	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	2.400,0000	77,410	185.784,00
109068	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	8,0000	1.012,187	8.097,50



Código	Descrição	Quant.	VI. unitário	VI. total
109069	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	8,0000	136,973	1.095,78
109070	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	20,0000	36,057	721,14
109071	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	20,0000	99,157	1.983,14
109072	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	12,0000	41,357	496,28
109073	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	12,0000	54,113	649,36
109074	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	12,0000	42,150	505,80
109075	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	12,0000	42,150	505,80
109076	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	28,0000	519,380	14.542,64
109077	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	4,0000	783,960	3.135,84
109078	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	60,0000	377,367	22.642,02
109079	Revisão de ponto de luz	60,0000	153,740	9.224,40
109080	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	40,0000	559,067	22.362,68
109081	Revisão de ponto de água	40,0000	167,203	6.688,12
109082	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	12,0000	533,567	6.402,80
109083	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	40,0000	635,003	25.400,12
109084	Revisão de ponto de esgoto	12,0000	254,313	3.051,76
109085	Bacia sifonada de louça c/ assento	8,0000	871,360	6.970,88
109086	Caixa de descarga plastica - externa	8,0000	257,673	2.061,38
109087	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	8,0000	1.230,693	9.845,54
109088	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	8,0000	1.300,730	10.405,84
109094	Limpeza geral e entrega da obra	1.200,0000	11,320	13.584,00
			Total :	1.638.266,15

